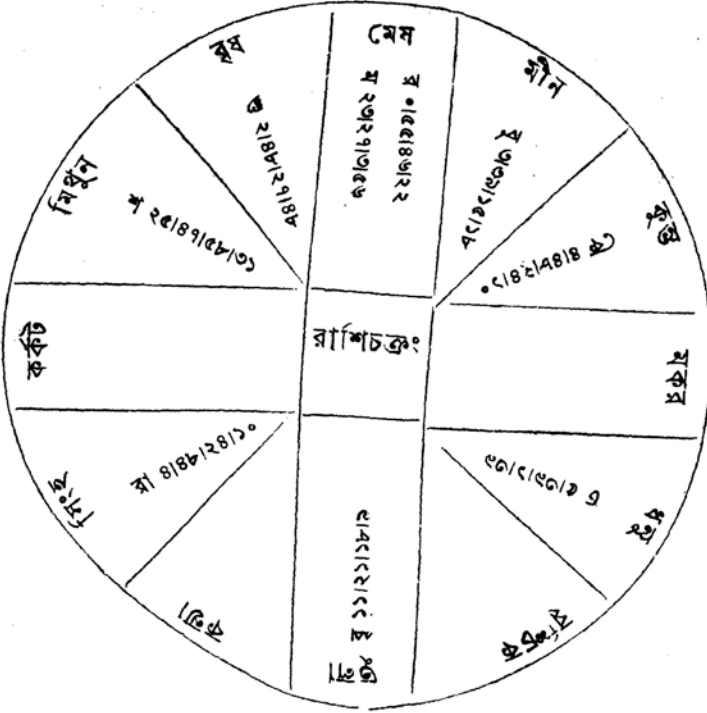
	বৃহস্পতির মধ্য।					বৃহস্পতির মন্দোচ্চ।				
১৮১০—	৭।	১৪।	২৩।	১৩।	৪৫	— ৬।	১৫।	২২।	২৮।	১১
১৮১১—	৮।	১৪।	৪৩।	২।	২০	— ৬।	১৫।	২২।	২৮।	২৮
১৮১২—	৯।	১৫।	৭।	৫০।	৪	— ৬।	১৫।	২২।	২৮।	৪৪
১৮১৩—	১০।	১৫।	২৭।	৩৮।	৪০	— ৬।	১৫।	২২।	২৯।	০
১৮১৪—	১১।	১৫।	৪৭।	২৭।	১৫	— ৬।	১৫।	২২।	২৯।	১৬
১৮১৫—	০।	১৬।	৭।	১৫।	৫০	— ৬।	১৫।	২২।	২৯।	৩২
১৮১৬—	১।	১৬।	৩২।	৩।	২৫	— ৬।	১৫।	২২।	২৯।	৪৯
১৮১৭—	২।	১৬।	৫১।	৫২।	১০	— ৬।	১৫।	২২।	৩০।	৫
১৮১৮—	৩।	১৭।	১১।	৪০।	৪৬	— ৬।	১৫।	২২।	৩০।	২১
১৮১৯—	৪।	১৭।	৩১।	২৯।	২২	— ৬।	১৫।	২২।	৩০।	৩৭
১৮২০—	৫।	১৭।	৫৬।	১৭।	৬	— ৬।	১৫।	২২।	৩০।	৫৩
১৮২১—	৬।	১৮।	১৬।	৫।	৪২	— ৬।	১৫।	২২।	৩১।	১০
১৮২২—	৭।	১৮।	৩৫।	৫৪।	১৮	— ৬।	১৫।	২২।	৩১।	২৬
১৮২৩—	৮।	১৮।	৫৫।	৪২।	৫৩	— ৬।	১৫।	২২।	৩১।	৪২
১৮২৪—	৯।	১৯।	২০।	৩০।	৩৮	— ৬।	১৫।	২২।	৩১।	৫৮
১৮২৫—	১০।	১৯।	৪০।	১৯।	১৪	— ৬।	১৫।	২২।	৩২।	১৪
১৮২৬—	১১।	২০।	০।	৭।	৪৯	— ৬।	১৫।	২২।	৩২।	৩১
১৮২৭—	০।	২০।	১৯।	৫৬।	২৫	— ৬।	১৫।	২২।	৩২।	৪৭
১৮২৮—	১।	২০।	৪৪।	৪৪।	১০	— ৬।	১৫।	২২।	৩৩।	৩
১৮২৯—	২।	২১।	৪।	৩২।	৪৫	— ৬।	১৫।	২২।	৩৩।	১৯
১৮৩০—	৩।	২১।	২৪।	২১।	২১	— ৬।	১৫।	২২।	৩৩।	৩৬
১৮৩১—	৪।	২১।	৪৪।	৯।	৫৭	— ৬।	১৫।	২২।	৩৩।	৫২
১৮৩২—	৫।	২২।	৮।	৫৭।	৪০	— ৬।	১৫।	২২।	৩৪।	৮
১৮৩৩—	৬।	২২।	২৮।	৪৬।	১৬	— ৬।	১৫।	২২।	৩৪।	২৪
১৮৩৪—	৭।	২২।	৪৮।	৩৪।	৫১	— ৬।	১৫।	২২।	৩৪।	৪০
১৮৩৫—	৮।	২৩।	৮।	২৩।	২৭	— ৬।	১৫।	২২।	৩৪।	৫৭
১৮৩৬—	৯।	২৩।	৩৩।	১১।	১২	— ৬।	১৫।	২২।	৩৫।	১৩
১৮৩৭—	১০।	২৩।	৫২।	৫৯।	৪৭	— ৬।	১৫।	২২।	৩৫।	২৯
১৮৩৮—	১১।	২৪।	২২।	৪৮।	২৩	— ৬।	১৫।	২২।	৩৫।	৪৫
১৮৩৯—	০।	২৪।	৩৭।	৩৬।	৮	— ৬।	১৫।	২২।	৩৬।	১
১৮৪০—	১।	২৪।	৫৭।	২৪।	৪৩	— ৬।	১৫।	২২।	৩৬।	১৮

	শুক্রের শীঘ্রমধ্য।					শুক্রের মন্দোচ্চ।				
১৮১০—	১০	১১	১৯	২০	১২	৩	১৩	৫২	২১	৪০
১৮১১—	৫	২৬	৬	১০	৩২	৩	১৩	৫২	২১	৫০
১৮১২—	১	১২	২৯	২৮	৩৬	৩	১৩	৫২	২১	৫৯
১৮১৩—	৮	২৭	১৬	২৯	১	৩	১৩	৫২	২২	৯
১৮১৪—	৬	১২	৩	২৯	২০	৩	১৩	৫২	২২	১৯
১৮১৫—	১১	২৬	৪০	২৯	৪৩	৩	১৩	৫২	২২	২৮
১৮১৬—	৭	১৩	৩	৩৭	৫০	৩	১৩	৫২	২২	৩৮
১৮১৭—	২	২৭	৫০	৩৮	১০	৩	১৩	৫২	২২	৪৮
১৮১৮—	১০	১২	৩৭	৩৮	৩২	৩	১৩	৫২	২২	৫৭
১৮১৯—	৪	২৭	২৪	৩৮	৫৫	৩	১৩	৫২	২৩	৭
১৮২০—	১	১৩	৪৭	৪৭	০	৩	১৩	৫২	২৩	১৬
১৮২১—	৮	২৮	৩৪	৪৭	২২	৩	১৩	৫২	২৩	২৬
১৮২২—	৪	১৩	২১	৪৭	৪৩	৩	১৩	৫২	২৩	৩৬
১৮২৩—	১১	২৮	৮	৪৮	৫	৩	১৩	৫২	২৩	৪৬
১৮২৪—	৭	১৪	৩১	৫৬	১১	৩	১৩	৫২	২৩	৫৫
১৮২৫—	২	২৯	১৮	৫৬	৩১	৩	১৩	৫২	২৪	৫
১৮২৬—	১০	১৪	৫	৫৬	৫২	৩	১৩	৫২	২৪	১৪
১৮২৭—	৫	২৮	৫২	৫৭	১৬	৩	১৩	৫২	২৪	২৪
১৮২৮—	১	১৫	১৬	৫	২১	৩	১৩	৫২	২৪	৩৪
১৮২৯—	৯	০	৩	৫	৪৩	৩	১৩	৫২	২৪	৪৩
১৮৩০—	৪	১৪	৫০	৬	৬	৩	১৩	৫২	২৪	৫৩
১৮৩১—	১১	২৯	৩৭	৬	২৬	৩	১৩	৫২	২৫	৩
১৮৩২—	৭	১৬	০	১৪	৩২	৩	১৩	৫২	২৫	১২
১৮৩৩—	৩	০	৪৭	১৪	৫৪	৩	১৩	৫২	২৫	২২
১৮৩৪—	১০	১৫	৩৪	১৫	১৫	৩	১৩	৫২	২৫	৩১
১৮৩৫—	৬	০	২১	১৫	৩৬	৩	১৩	৫২	২৫	৪১
১৮৩৬—	১	১৬	৪৪	২৩	৪৩	৩	১৩	৫২	২৫	৫১
১৮৩৭—	৯	১	৩১	২৪	৪	৩	১৩	৫২	২৬	১
১৮৩৮—	৪	১৬	৩৮	২৪	২৬	৩	১৩	৫২	২৬	১০
১৮৩৯—	০	৩	১	৩২	৩৩	৩	১৩	৫২	২৬	২০
১৮৪০—	৭	১৭	৪৮	৩২	৫৪	৩	১৩	৫২	২৬	২৯

	শনির মধ্য।					শনির মন্দোচ্চ।				
১৮১০—	৩।	৫।	৩৬।	৫২।	৫৫	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	২৮
১৮১১—	৩।	১৭।	৪৯।	১২।	১০	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	২৯
১৮১২—	৪।	০।	৩।	৩১।	৪৮	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩০
১৮১৩—	৪।	১২।	১৫।	৫১।	২	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩১
১৮১৪—	৪।	২৪।	২৮।	১০।	১৮	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩১
১৮১৫—	৫।	৬।	৪০।	২৯।	৩৩	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩২
১৮১৬—	৫।	১৮।	৫৪।	৪৯।	১০	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৩
১৮১৭—	৫।	২৯।	৭।	৮।	২৬	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৩
১৮১৮—	৬।	১৩।	১৯।	২৭।	৪০	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৪
১৮১৯—	৬।	২৫।	৩১।	৪৬।	৫৫	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৫
১৮২০—	৭।	৭।	৪৬।	৬।	৩৪	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৬
১৮২১—	৭।	১৯।	৫৮।	২৫।	৪৯	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৬
১৮২২—	৮।	২।	১০।	৪৫।	৩	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৭
১৮২৩—	৮।	১৪।	২৩।	৪।	১৯	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৮
১৮২৪—	৮।	২৬।	৩৭।	২৩।	৫৬	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৩৮
১৮২৫—	৯।	৮।	৪৯।	৪৩।	১১	— ৮।	২০	৩৭।	৩৪।	৩৯
১৮২৬—	৯।	২১।	২।	২।	২৭	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪০
১৮২৭—	১০।	৩।	১৪।	২১।	৪২	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪০
১৮২৮—	১০।	১৫।	২৮।	৪১।	২০	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪১
১৮২৯—	১০।	২৭।	৩৬।	৫৯।	৪৯	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪২
১৮৩০—	১১।	৯।	৫৩।	১৯।	৪৯	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৩
১৮৩১—	১১।	২২।	৫।	৩৯।	৬	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৩
১৮৩২—	১১।	১৪।	১৯।	৫৮।	৪৩	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৪
১৮৩৩—	০।	১৬।	৩২।	১৭।	৫৮	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৫
১৮৩৪—	০।	২৮।	৪৪।	৩৭।	১৩	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৫
১৮৩৫—	১।	১০।	৫৬।	৫৬।	২৮	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৬
১৮৩৬—	১।	২৩।	১১।	১৬।	৫	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৭
১৮৩৭—	২।	৫।	২৩।	৩৫।	২১	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৭
১৮৩৮—	২।	১৭।	৩৫।	৫৪।	৩৬	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৮
১৮৩৯—	২।	২৯।	৫০।	১৪।	১৩	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৪৯
১৮৪০—	৩।	১২।	২।	৩৩।	২৯	— ৮।	২০।	৩৭।	৩৪।	৫০

রাহুর মধ্য।

১৮১০—	৮।	১৪।	৩৩।	৪২।	৪৩
১৮১১—	৯।	৩।	৫৪।	৫।	৫৭
১৮১২—	৯।	২৩।	১৭।	৩৯।	৫৬
১৮১৩—	১০।	১২।	৩৮।	৩।	১০
১৮১৪—	১১।	১।	৫৮।	২৬।	২৬
১৮১৫—	১১।	২১।	১৮।	৪৯।	৪০
১৮১৬—	০।	১০।	৪২।	২৩।	৪০
১৮১৭—	১।	০।	২।	৪৬।	৫৫
১৮১৮—	১।	১৯।	২৩।	১০।	১০
১৮১৯—	২।	৮।	৪৩।	৩৩।	২৪
১৮২০—	২।	২৮।	৭।	৭।	২৪
১৮২১—	৩।	১৭।	২৭।	৩০।	৩৭
১৮২২—	৪।	৬।	৪৭।	৫৩।	৫২
১৮২৩—	৪।	২৬।	৮।	১৭।	৭
১৮২৪—	৫।	১৫।	৩১।	৫১।	৫
১৮২৫—	৬।	৪।	৫২।	১৪	২১
১৮২৬—	৬।	২৪।	১২।	৩৭।	৩৪
১৮২৭—	৭।	১৩।	৩৩।	০।	৪৯
১৮২৮—	৮।	২।	৫৬।	৩৪।	৪৯
১৮২৯—	৮।	২২।	১৬।	৫৮।	৪
১৮৩০—	৯।	১১।	৩৭।	২১।	১৮
১৮৩১—	১০।	০।	৫৭।	৪৪।	৩৪
১৮৩২—	১০।	২০।	২১।	১৮।	৩২
১৮৩৩—	১১।	৯।	৪১।	৪১।	৪৭
১৮৩৪—	১১।	২৯।	২।	৫।	১
১৮৩৫—	০।	১৮।	২২।	২৮।	১৬
১৮৩৬—	১।	৭।	৪৬।	২।	১৫
১৮৩৭—	১।	২৭।	৬।	২৫।	৩১
২৮৩৮—	২।	১৬।	২৬।	৪৮।	৪৫
১৮৩৯—	৩।	৫।	৫০।	২২।	৪৪
১৮৪০—	৩।	২৫।	১০।	৪৫।	৫৯

গণিতজ্যোতিষের সাহায্য ব্যতিরেকে সূক্ষ্মরূপে ফলিতজ্যোতিষের ফলাফল নিরূপিত করা যায় না এবং গণিতজ্যোতিষের সাহায্য ব্যতিরেকে কোন ঘটনার সময় নিরূপণও সূক্ষ্মরূপে গণিত হইতে পারে না, এজন্য প্রথমতঃ জন্ম কিম্বা প্রশ্নাদিকালের লগ্ন নিরূপণপূর্ব্বক লগ্নস্ফুটাদি গণনা করিয়া জন্মকোষ্ঠীতে দ্বাদশরাশির উদিতাংশ লিখিতে হয় এবং তৎকালে গ্রহগণ কোন্ রাশির কোন্ অংশে অবস্থিত ছিল, তাহা পরিজ্ঞাত হইবার জন্য গ্রহস্ফুট অর্থাৎ গ্রহগণের দ্রাঘিমা (Longitude) গণনা করিয়া ঐ কোষ্ঠীতে লিখিতে হয়। তৎপরে গ্রহগণের দৃষ্টি অর্থাৎ জ্যোতিঃ ঐ লগ্নে কি পরিমাণে পতিত হইয়াছে, তাহা এবং গ্রহবল ও লগ্নবল গণনা করিয়া ফলিতজ্যোতিষের লিখিত ফল বলিতে হয়। এই সমস্তই যথাক্রমে এই গ্রন্থে বিবৃত হইবে। সিদ্ধান্তরহস্যমতে গ্রহস্ফুটগণনার সঙ্কেতের মূল বচন, অনুবাদ ও দৃষ্টান্ত এই খণ্ডে সন্নিবেশিত হইয়াছে, এইক্ষণ ঐ স্ফুট গণনা পূর্ব্বক যেরূপে জন্মপত্রিকার দ্বাদশ কোষ্ঠায় সন্নিবেশিত করিতে হয়, তাহা দৃষ্টান্ত সহ কথিত হইতেছে।

যদি ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা তুইপ্রহর সময়ে কোন বালকের জন্ম হয়, তাহা হইলে নিরয়ণমতে ঐ সময়ে কোন্ গ্রহ কোন্ রাশির কোন্ অংশে অবস্থিত আছে, যেরূপে তাহা গণনা করিতে হয়, তাহা অর্থাৎ রবি হইতে রাহু পর্য্যন্ত সমস্ত গ্রহেরই স্ফুট দৃষ্টান্ত সহ এই খণ্ডে লিখিত হইয়াছে। উল্লিখিত গণনানুসারে ঐ সময়ে গ্রহগণ যে রাশির যে যে অংশে অবস্থিত ছিল, তাহা নিম্নে লিখিত হইল।

ঐ সময়ে রবি মেষ রাশির ০ অংশ, ৫৫ কলা, ৪৬ বিকলা ও ২২ অনুকলাতে অবস্থিত ছিল।

চন্দ্র ধনুরাশির ৫ অংশ, ৩৯ কলা, ১ বিকলা, ৩৯ অনুকলায়।

মঙ্গল মেষের ২৩ অংশ, ২৭ কলা, ৩ বিকলা, ৫৬ অনুকলায়।

বুধ মীনের ৩ অংশ, ৩৯ কলা, ১৫ বিকলা, ১৮ অনুকলায়।

বৃহস্পতি তুলার ১১ অংশ, ২১ কলা, ১৮ বিকলা, ৯ অনুকলায়।

শুক্র বৃষের ২ অংশ, ৪৮ কলা, ২৭ বিকলা, ৪৮ অনুকলায়।

শনি মিথুনের ২৫ অংশ, ৪৭ কলা, ৫৮ বিকলা, ৩১ অনুকলায়।

রাহু সিংহের * ৪ অংশ, ৪৮ কলা, ২৪ বিকলা, ১০ অনুকলায়।

কেতু কুম্ভরাশির ৪ অংশ, ৪৮ কলা, ২৪ বিকলা, ১০ অনুকলায়।

এইরূপে জন্ম কিম্বা প্রশ্নকালে গ্রহস্ফুট গণনা করিয়া ফলাফল বলিতে হইবে।

যাঁহারা সায়নমতে স্ফুটগণনা করিয়া কোষ্ঠীর ফলাফল গণনা করেন, তাঁহাদিগের মতে ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুইপ্রহর সময়ের গ্রহদিগের দ্রাঘিমা গণনা করত দৃষ্টান্ত সহ এই খণ্ডে সন্নিবেশিত হইয়াছে। সেই সময়ে সায়নমতে গ্রহগণ যে যে রাশির যে যে অংশে অবস্থিত ছিল, তাহা নিম্নে লিখিত হইল।

রবি মেষ রাশির ২১।৪৪।৫৮।২৬।৪ অংশে, চন্দ্র ধনুর ২৬।২৮।১৩।৩৯।২৫ অংশে, মঙ্গল মেষ রাশির ২৩।১৬।১৫।৫৬।১৮।৪৩।১২ অংশে, বুধ মীনরাশির ২৪।২৮।২৭।১৭।৫২।৫৭।৫৪ অংশে, বৃহস্পতি বৃশ্চিকের ২।১০।৩০।৯।৫।২১।১৬।১৫ অংশে, শুক্র বৃষের ২৭।৩৭।৩৯।৪৭।৪৪ অংশে, শনি কর্কট রাশির ১৬।৩৭।১০।৩১।২।৩০ অংশে, রাহু সিংহরাশির ২৫।৩৭।৩৬।৯।৫৬ অংশে, কেতু কুম্ভরাশির ২৫।৩৭।৩৬।৯।৫৬ অংশে অবস্থিতি করিতেছে।

---

* ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ বেলা দুই প্রহর সময়ের রাহুর তাৎকালিক স্ফুট গণনার দৃষ্টান্ত পূর্ব্বে দেওয়া হয় নাই, এস্থলে তাহা লিখিত হইল।

রাহুর তাৎকালিক গণনা।

রাহুর দৈনিক ভুক্তি ৩ কলা, ১০ বিকলা, ৪৫ অনুকলাকে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৯৫।২২।৩০ বিকলাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১।৩৫।২২।৩০ হয়। পরে ঐ দিনসের রাত্রি দুইপ্রহরের রাহুর মধ্য ৭।২৫।১৩।১১।১২।৩৪ হইতে ঐ ১।৩৫।২২।৩০ হীন করিলে যে ৭।২৫।১১।৩৫।৫০।৪ অবশিষ্ট থাকে, ইহাই ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুই প্রহর সময়ের রাহুর মধ্য।

রাহুর স্ফুট।

রাহুর মধ্য ৭।২৫।১১।৩৫।৫০।৪ কে চক্র ১২ রাশি হইতে হীন করিলে যে ৪।৪।৪৮।২৪।৯।৫৬ হয়, ইহাই ১৮০৯ শকের ১লা বৈশাখ দিবা দুইপ্রহর সময়ের রাহুর নিরয়ণস্ফুট। ইহাতে ৬ রাশি যোগ করিলে কেতুর স্ফুট হয়; সুতরাং কেতুর স্ফুট ১০।৪।৪৮।২৪।৯।৫৬।

উপরোক্ত রাহুর স্ফুটে ঐ দিবসের অয়নাংশ ২০।৪৯।১২ যোগ দিলে যে ৪।২৫।৩৭।৩৬।৯।৫৬ হয়, ইহাই ঐ দিবসের বেলা দুই প্রহর সময়ের রাহুর সায়নস্ফুট বা দ্রাঘিমা (Longitude)

প্রকীর্ণাংশঃ।

অথ ছায়াধিকারঃ। দশ ১০ নাগা ৮ দিশো ১০ নিঘ্নাঃ স্বদেশবিষুবত্তয়া। অন্ত্যস্ত্র্যা ৩ প্তশ্চরার্দ্ধং স্যান্মেষাদীনাং ক্রমোৎক্রমাৎ। গজভং ২৭৮ নন্দগোপক্ষা ২৯৯ গুণদন্তাঃ ৩২৩ ক্রমোৎক্রমাৎ। লঙ্কোদয়পলানি স্যুর্ব্ব্যুৎক্রমাত্তানি তৌলিতঃ। লঙ্কোদয়াশ্চরার্দ্ধেন হীনাঢ্যা মেষকর্কটাৎ। মেষাল্লগ্নপলানি স্যুর্ব্ব্যুৎক্রমাত্তানি তৌলিতঃ। আদ্যখণ্ডো মেষলগ্নং পরযোগাৎ পরস্পরং। দ্বাদশোদয়খণ্ডাঃ স্যুরেবং লঙ্কোদয়োদ্ভবাঃ।

তাৎকালিকার্কাদয়নাংশযুক্তাদেকাদিতঃ স্বোদিতখণ্ডকং যৎ। খণ্ডাম্বুখণ্ডান্তরতাড়িতাংশখাগ্ন্যুদ্ধৃতৈরিষ্টপলেন চাঢ্যং॥ ১॥ স্বলগ্নখণ্ডানি বিশোধ্য তস্মাৎ খাগ্নি-৩০ ঘ্নশেষাচ্চ তদন্তরাপ্তং। অংশাদি দদ্যাদিহ শুদ্ধসংখ্যরাশৌ তন্নুঃ স্যাদয়নাংশহীনাৎ॥ ২॥ সায়নাংশস্য লগ্নস্য লগ্নখণ্ডো বিবর্জ্জিতঃ। সায়নার্কস্য খণ্ডেন শিষ্টমিষ্টপলং ভবেৎ॥ ৩॥ নতঃ স্যাদিষ্টদণ্ডেন প্রাঙ্নতঃ ষষ্টিশোধিতঃ। খণ্ডৈর্লঙ্কোদয়ৈঃ সাধ্যো লগ্নবদ্দশমোদয়ঃ॥ শূন্যরসৌ ৬০ বেদযমৌ ৫২ দ্বিবাণৌ ৫২ বেদোরগৌ ৮৪ তর্কশিবৌ ১১৬ খবিশ্বে ১৩০। কর্কাদিতো দক্ষিণবামতঃ স্যুঃ শঙ্কোঃ প্রভা খেন্দু-১০ হৃতা দিনার্দ্ধে॥ শঙ্কুচ্ছায়া দশ-১০ যুতা মধ্যভা বর্জ্জিতা তয়া। দশঘ্নাহর্দ্দলাদাপ্তং গতৈষ্যাঃ সন্তি নাড়িকাঃ॥ দশঘ্নং ১০ দিনমানার্দ্ধমিষ্টদণ্ডবিভাজিতং। মধ্যভাঢ্যং খচন্দ্রোনমিষ্টশঙ্কুপ্রভা ভবেৎ॥ ষট্‌ত্রী৩৬ ঘনো-১৭ হব্ধি ৪ বিয়দ ০ ব্ধি ৪ রদ্ব ১৭ ষট্‌ত্রী ৩৬ নবেষু ৫৯ কুগজৌ ৮১ কুনন্দৌ ৯১। কুকুঞ্জরৌ ৮১ নন্দশরৌ ৫৯ ক্রমেণ মধ্যাহ্নপাদা ইহ রাঢ়দেশে॥ রবি ১২ ঘ্নে ষড়্‌ভয়া খাদ্রি-৭০ যুতয়া মধ্যভোনয়া। খাদ্রি ৭০ ঘ্নাদ্দিনমানার্দ্ধাদাপ্তং দণ্ডপলং ভবেৎ॥ খাদ্রি ৭০ ঘ্নং দিনমানার্দ্ধং যাতৈষ্যঘটিকোদ্ধৃতং। মধ্যভাঢ্যং খশৈলো ৭০ নং সূর্য্যাপ্তমিষ্টভাপ্রভা॥ গোলাচ্ছরাহতিচরস্য ষড়ঙ্কতুর্য্যৈর্হীনান্বিতোঽগ্নিরিহ মধ্যপদপ্রভা স্যাৎ। মধ্যপ্রভোনরসযুক্তপদপ্রভাভির্ভুক্তং গুণাহতদিনং গতগম্যদণ্ডাঃ॥ গুণাহতমহর্ম্মানমিষ্টদণ্ডবিভাজিতং। মধ্যপ্রভাঢ্যং তর্কোনং ভবেদিষ্টপদপ্রভা॥ অথ সূক্ষ্মং। শঙ্কুচ্ছায়াকৃতিনতের্ম্মূলং কর্ণং প্রকীর্ত্তিতং। কর্ণবর্গাদ্ যুগেন্দ্রো ১৪৪ নাম্মূলচ্ছায়া প্রকীর্ত্তিতা॥ একাদিবিষুবচ্ছায়ায়ামক্ষা ২৮৬।৫৬৮।৮৪২।১১০৬।১৩৫৮।১৫৯৩।১৮১৫।২০২২।২২১৩। মেষতুলাদি অংশাংশক্রমেণ ক্রান্তয়ঃ ২৪৩।৪৭৯।৭০৩।৯০৮।১০৮৮।১২৩৮।১৩৪৭।১৪১৬।১৪৪০।১৪১৬।১৩৪৭।১২৩৮।১০৮৮।৯০৮।৭০৩।৪৭৯।২৪৩॥ গজাংশহীনাভ্রগজেন্দু ১৮০ নিঘ্নো ভুজাংশকস্তস্য যুগাহতস্য। দশাগ্নিভাগো ৩১০ ন-যমাগ্নিবেদৈ-৪৪২ র্ব্বিভাজিতোঽংশাদিরুপক্রমঃ স্যাৎ॥ মেষাদিতুলাদিক্রমেণ স্যাৎ ২।৭।১৬।২৮।৪৩।৬০।৭৯।৯৯।১২০।১৪১।১৬০।১৮০। খাঙ্কা ৯০ হধিকো ভুজাংশশ্চেৎ শোধিতঃ খাষ্টচন্দ্রতঃ ১৮০। তদা তস্য ভবেদ্ যোজ্যা সা শোধ্যা শূন্যসিদ্ধতঃ। ২৪০॥ ইষ্টদৈবসিকী ক্রান্তিঃ পূর্ব্বপশ্চিমগোলয়োঃ। স্বদেশাক্ষেন বিশিষ্টা যুক্তাথ ষট্‌শতৈঃ

ক্রমাৎ ॥ যাদ্যা সা দ্বাদশাত্যন্তা হ্যনথার্কেণ ১২০ ভাজিতা। দ্বাদশাঢ্যা ১২ ভবেৎ কর্ণস্ত্রিষট্‌ মধ্যাহ্নকালজঃ ॥ ভুজাংশকৃতিস্তস্মাৎ শূন্যশূন্যরসাংশকৈঃ ৬০০। যুগবাণ ৫৪ যুক্তে মূর্দ্ধা ভবেদুৎক্রমশিঞ্জিনী ॥ নেত্রং নাগাষ্টিনাগাক্ষিত্র্যব্ধিথাঙ্গং নবাচলাঃ। নবাঙ্কৈঃ খযুগৈকান্ত কুশক্রা ক্রুরসেন্দবঃ ॥ চরার্দ্ধদণ্ডৈরাশা ১০ঘ্নৈঃ স্ববেদাংশসমন্বিতৈঃ। যুক্তো হীনঃ ক্রমাৎ খার্ক ১২০ গোলতোঽন্ত্যা বিধীয়তে ॥ মধ্যাহ্নকর্ণনিঘ্নান্ত্যা ইষ্টভা কর্ণভাজিতা। লব্ধমন্ত্যাস্তু সংশোধ্য শেষাদ্ জ্যাঞ্চ বিশোধয়েৎ ॥ তচ্ছেষং খখচন্দ্র-১০০ঘ্নং শুদ্ধপশ্চাজ্জ্যকার্নবৈঃ। লব্ধং সংখ্যান্বিতা ১০০ ঢ্যং * * পলমেতৎ ॥ দিনার্দ্ধশুদ্ধাবশিষ্টা যা সা গতা গম্যনাড়িকা। অন্ত্যা দিনার্দ্ধকর্ণঘ্না নতজ্যাভির্ব্বিহীনতা। অন্ত্যা যা বিহৃতা কর্ণঃ স্বেষ্টকালেঙ্গুলাদিকঃ ॥

অথ চরার্দ্ধঃ। চরাণি পলকৃতিরাপ্তা বিষুবন্তার্গবাব্ধি ৪০ ঘাতেন খার্ক ১২০ যুতা বিষুবন্তা কর্ণঘ্নী ভবেস্তাদ্যঃ। হ্যদলং দিগ্‌ঘ্নং ১০ যুগশরহীনং সযুগাংশকং ভবেদন্ত্যা। নতবর্গঃ ষষ্টি ৬০ হতো নতকৃতিভাগযুক্তঃ খাঙ্কা ৯০ প্তাদ্ যা স্যাদর্দ্ধবতমধিকং তিথিতশ্চেত্তদধিকং। সদলসূর্য্যৈ ১২।৩০ র্গুণিতং খসূর্য্যৈঃ ১২০ যুক্তং স্যাদ্‌যা স্যাদত্র বিজ্ঞেয়া জীবান্তাতো হীনা হতো ভবেদ্ধবক্রতো ভজেৎ কর্ণঃ স্যাৎ কর্ণহতাৎ কর্ণাদ্যব্ধি ইন্দ্রতঃ ১৪৪ ভপাদং স্যাৎ। ভাবর্গাম্বুজযুগভু ১৪৪ যুক্তান্মূলং ভবেৎ কর্ণঃ কর্ণবিভাজিতঃ। ভাজ্যো হারো ভবেদ্বিরাজিতোঽস্ত্যতি। শেষোঽভ্রনব ৯০ গুণিতঃ শেষদশাংশোনষষ্টি ৬০ ভক্তোঽস্য মূলং নতং ভবস্তাথ শেষশ্চেৎ খারুণা ১২০ দধিকঃ। অধিকঃ সদলার্কা ১২।৩০ গুস্তিথি ১৫ যুক্তঃ স্যান্নভস্তত্র ইত্থমতো নির্দ্দিষ্টাং ছায়াং ঘটিকাঞ্চ রাঘবানন্দঃ ॥

অথ কালহোরাদিঃ। ভার্দ্ধেনো যমশেষিতস্ত্রিভযুতো হোরাস্ফুটঃ স্যাদথাংশাদিঃ কব্ধি ১।৪ হতঃ ক্রমাদ্দশহতোঽব্ধি ৩ ক্ষ্মা ১ হতো রাশিযুক্। ত্র্যংশদ্বাদশভাগয়োর্গতগৃহং স্যাৎ সপ্তনন্দাশয়ো রাশ্যাদিক্রমতো মুনি ৭ গ্রহ ৯ হতঃ সার্দ্ধার্করাশি স্ফুটঃ ॥ অব্দঃ কুভূনন্দহতো বিহীনঃ সার্দ্ধর্ত্তুনন্দৈঃ ৯৬।৩০ খখখাষ্টচন্দ্রৈঃ ১৮০০০ লব্ধোঽব্দযুক্তঃ সহিতশ্চ দৈবৈঃ ৩৩ ষষ্ট্যা ৬০ প্তশেষে প্রভবাদয়োব্দাঃ ॥ কলিগতদিনবৃন্দং রামশৈলাগ্নি ৩৭৩ হীনং খযুগখশর ৫০৪০ শিষ্টং খাগ্নিভিঃ ৩০ খাঙ্গরামৈঃ ৩৬০। ক্রমত ইহ যদাপ্তং দ্বি ২ ত্রি ৩ নিঘ্নং সচন্দ্রং ১ শিখরিভি ৭ রবশিষ্টং মাসবর্ষেশ্বরৌ স্তঃ ॥ ভূমধ্যরেখান্তরযোজনানি ২০০ ভজেদ্ গজাগৈ ৪৭৮ র্ঘটিকাদি তেন। স্বর্ণং ক্রমাৎ প্রাক্‌পরয়োর্দ্দিনার্দ্ধে বাযুক্‌ক্ষিতৌ ৪৫ স্যাদ্দিনপপ্রবৃত্তিঃ ॥ বারপ্রবৃত্তিতো দণ্ডাঃ ষষ্টিঘ্নাঃ ৬০ খেষু ভূহৃতাঃ ১৫০। লব্ধাঃ ৫ পঞ্চগুণাঃ সৈকাঃ কালহোরাধিপা ইনাৎ ॥ অব্দোঽঘ্ন খেষু বিশ্বাংশ ১৩৫০ যুক্তঃ খাভ্রাংশা ১০০০ ঘ্নাদৈর্য্যুক্তো দন্তবিশ্বৈঃ সার্দ্ধৈঃ ১৩৩২।৩০ শূন্যাভ্রাষ্টলব্ধো দিনাদিসংক্রান্তিঃ স্যান্মধ্যদেশেঽধ্রুবোঽয়ং ॥ সুমেরুলঙ্কান্তরভূমিমধ্যরেখা-স্বদোস্তরযোজনং যৎ। দশাহতং বিশ্ব ১৩ হৃতং পলং স্যাদ্বারধ্রুবে প্রাক্‌পরয়োর্ধনর্ণং ॥ বারধ্রুবক্ষেপযুতো বৃষাদির্গোলাচ্চরার্দ্ধেন ধৃতোঽযুতশ্চ। মেষা-

দিতো ভাস্করসংক্রমঃ স্যাৎ বারাদিকা দ্বাদশ তে স্ফুটাঃ স্যুঃ॥ সম্প্রতি চরার্দ্ধাঃ মেষস্য ০।২৮ বৃষস্য ১।১৩ মিথুনস্য ১।৪২ কর্কটস্য ১।৪১ সিংহস্য ১।১১ কন্যায়াঃ ০।২৩ তুলায়াঃ ০।২৮ বৃশ্চিকস্য ১।৩ ধনুষঃ ১।৪২ মকরস্য ১।৪১ কুম্ভস্য ১।১১ মীনস্য ০।২৩। অত্র ক্ষেপাঃ। বৃষে দ্বয়ং কালশরৌ সমুদ্রাঃ ২।৫৩।৪ দ্বন্দ্বে রসা ভূমিযমৌ নগেন্দু ৬।২১।১৭ কর্কে দ্বয়ং নন্দশরৌ নগার্থৌ ২।৫৯।৫৭ সিংহে রসা নাগভুজৌ রসাক্ষি ৬।২৮।২৬ স্ত্রিয়াং দ্বয়ং নন্দ-ভুজৌ যুগাগ্নী ২।২৯।২৪ যুকে সমুদ্রা রসসায়কৌ ষট্ ৪।৫৬।৬ কীটে রসা নন্দযুগে যমাব্ধী ৬।৪৯।৪২ চাপে শশী নন্দভুবৌ নভোগাঃ ১।১৯।১৯ মৃগে দ্বয়ং নাগগুণৌ গুণেন্দু ২।৩৮।১৩ কুম্ভে সমুদ্রা ইষবঃ সমুদ্রা ৪।৫।৪ মীনে শরা বেদশরৌ খপক্ষৌ ৫।৫৪।২০ ক্ষেপা ইমে সংক্র-মণেঽতি সূক্ষ্মাঃ॥ দ্বিনন্দতর্কাব্ধি ৪৬৯২ যুতোঽব্দপিণ্ডঃ কলের্ভবত্যব্দগণো যুগস্য। খখাভ্র-খাষ্টাষ্টশরাঙ্কগোভূ ১৯৫৫৮৮০০০০ যুতঃ স চ ব্রহ্মদিনে গতাব্দঃ॥ দ্বিনন্দসপ্তানলচন্দ্রমেঘৈ ১৭১৩৭৯২ যুক্তং দ্যুবৃন্দং দ্যুগণঃ কলেঃ স্যাৎ। তত্রর্ক্ষ ষট্ষট্নবজাতিথাব্ধিশক্রাশ্ব-৭১৪৪০২২৯৬৬২৭ যুক্তে দ্যুগণঃ স সৃষ্টেঃ॥

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতুনী-গ্রাম-
নিবাসী ৺ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্ত্তৃক সংগৃহীত ও
প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ প্রথমখণ্ডে
সিদ্ধান্তরহস্যমতে স্ফুটাদি
সমাপ্ত।

অন্যপ্রকার গ্রহস্ফুট।

গ্রহার্ণবঃ।

প্রণম্যার্কপদাম্ভোজং সাংবৎসরসুতুষ্টয়ে।
তন্যতে মথুরানাথদৈবজ্ঞেন গ্রহার্ণবঃ॥ ১॥

শ্রীসূর্য্যদেবের পাদপদ্মে প্রণাম করিয়া জ্যোতির্ব্বিৎগণের সন্তোষের নিমিত্ত মথুরানাথ দৈবজ্ঞ গ্রহার্ণব নামক পুস্তক প্রণয়ন করিতেছেন॥ ১॥

কল্যব্দঃ কুদিনৈস্তাড্যঃ খাঙ্কাদ্রিস্নুরভূরসৈঃ।
হীনোঽর্কভগণেনাপ্তো বিষুবে দ্যুগণঃ সিতাৎ॥ ২॥

কল্যব্দ * অর্থাৎ শকাব্দাঙ্কে ৩১৭৯ একত্রিশ শত উন আশি যোগ করিলে কল্যব্দ হয়, কারণ একত্রিশ শত উন আশি কল্যব্দে শকাব্দ আরম্ভ হইয়াছিল। অতএব শকে এক-ত্রিশ শত উন আশি যোগ করিলে কল্যব্দ হইবে। ঐ কল্যব্দকে কুদিন অর্থাৎ চতুর্য্যুগ † পরিমিত দিন ১৫৭৭৯১৭৮২৮ দিয়া পূরণ করিয়া ঐ অঙ্কে ৬১৩৩৭৬০ হীন করিয়া চতুর্য্যুগ পরিমিত অব্দ অর্থাৎ ৪৩২০০০০ তেতাল্লিশ লক্ষ কুড়ি হাজার দিয়া ভাগ করিলে বিষুব-দিনের দিনবৃন্দ হইবে। ঐ দিন শুক্রবার অবধি গণনা করিতে হইবে, কারণ কলির প্রথম দিনে শুক্রবার ছিল, অতএব যত দিন হইবে, তাহাকে সাত দিয়া ভাগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা শুক্রবার অবধি গণনীয়। যেমন ভাগশেষ ১ এক থাকিলে শুক্রবার ২ দুই থাকিলে শনিবার ইত্যাদি॥ ২॥

কল্যব্দো দশভিস্তাড্যো গজাপ্তো নগপূরিতাৎ।
কল্যব্দাৎ খখনাগাপ্তযুক্তো মুনিহতাৎ কলেঃ।
খখাগ্ন্যাপ্তপলেনাঢ্যো বারাদ্যাঃ ক্ষেপসংযুতাঃ॥ ৩॥

কল্যব্দকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে দশ দিয়া পূরণ করিয়া ৮ আট দিয়া ভাগ করিবে। পরে অন্য স্থানের অঙ্ককে ৭ সাত দিয়া পূরণ করিয়া ৮০০ আট শত দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা পূর্ব্বাঙ্কে যোগ করিলে, বার, দণ্ড, পল ইত্যাদি হইবে। পরে কল্যব্দকে সাত দিয়া পূরণ করিয়া ৩০০ তিন শত দিয়া ভাগ করত পলে যোগ করিবে। যদি ঐ পল ষাইটের অধিক হয়, তাহা হইলে তাহাকে দণ্ডাদি করিয়া

---

* কলি যত বৎসর গত হইয়াছে।

† সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর, কলি। সত্য ১৭২৮০০০ বর্ষ, ত্রেতা ১২৯৬০০০ বর্ষ, দ্বাপর ৮৬৪০০০ বর্ষ, কলি ৪৩২০০০ বর্ষ সমষ্টি ৪৩২০০০০ বর্ষ, ইহার দিন ১৫৭৭৯১৭৮২৮।

লইবে। * পরে এই বারাদিক্ষেপাঙ্ক ৩।৩৪।৪৮।৩২ তাহার সহিত যোগ করিয়া দিলে বিষুবসংক্রান্তি সঞ্চারের বার, দণ্ড, পলাদি হইবে। তৎপরে ঐ বারকে সাত দিয়া ভাগ করিবে। ঐ ভাগ শেষ যাহা থাকিবে, তাহা বিষুবসংক্রান্তির বারাদি হইবে। উহাতে দেশান্তর সংস্কার ও চরার্দ্ধ সংস্কার করিলে স্বীয় দেশের বিষুবসংক্রান্তির বারাদি হইবে।

অথ দেশান্তর।

সুমেরুলঙ্কান্তরভূমিমধ্যরেখাস্বদেশান্তরযোজনং যৎ।

দশাহতং বিশ্বহৃতং পলং স্যাৎ বারাদিকে প্রাক্‌পরয়োর্ধনর্ণম্ ॥ ৪ ॥

সুমেরু পর্ব্বত ও লঙ্কার মধ্যগত ভূমির উপর দিয়া উত্তর দক্ষিণে বিস্তীর্ণ যে একটী রেখা কল্পিত হইয়াছে, তাহার নাম মধ্যরেখা। ঐ রেখা হইতে স্বীয় দেশ যত যোজন অন্তর হইবে, সেই যোজনকে দশ দিয়া পূরণ করিয়া তের দ্বারা ভাগ দিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা পল। ঐ পল যদ্যপি ষাইটের অধিক হয়, তাহা হইলে তাহাকে দণ্ড করিয়া মধ্যরেখার পূর্ব্ব দেশে যোগ ও মধ্য রেখার পশ্চিম দেশে হীন করিতে হইবে। আমাদের দেশ কলিকাতা, মধ্য রেখার ২০০ দুই শত যোজন পূর্ব্বে আছে, অতএব এদেশে দেশান্তর দণ্ড ২।৩৪ বিষুব সংক্রান্তির বার ধ্রুবে যোগ করিতে হইবে॥ ৪॥

বাণেন্দুতো হীনমথাধিকং যৎ দিনার্দ্ধকং তচ্চরনাড়িকার্দ্ধম্।

ক্রমাদৃণং স্বং বিষুবধ্রুবাদৌ বারাদিকে ভাস্করসংক্রমঃ স্যাৎ ॥ ৫ ॥

বিষুবদিনের দিনার্দ্ধ ১৫ পোনের দণ্ড হইতে যত অধিক হইবে, তাহা যুক্তচরার্দ্ধ এবং যত ন্যূন হইবে, তাহা হীন চরার্দ্ধ। যুক্তচরার্দ্ধ যত হইবে, তাহা বিষুবসংক্রান্তির বারাদিতে যোগ করিতে হইবে এবং হীন চরার্দ্ধ যত হইবে, তাহা বিষুবসংক্রান্তির বারাদিতে হীন করিতে হইবে, তাহা হইলেই চরার্দ্ধ সংস্কৃত বিষুবধ্রুব হইবে। যে বার যত দণ্ড সময়ে বিষুবধ্রুব হইবে, সেই সময় সূর্য্য মেষে গমন করিবেন॥ ৫॥

যুগে সূর্য্যজ্ঞশুক্রাণাং খচতুষ্করদার্ণবাঃ।

কুজার্কিগুরুশীঘ্রাণাং ভগণাঃ পূর্ব্বযায়িনাম্ ॥ ৬ ॥

ইন্দো রসাগ্নিত্রিত্রীষুসপ্তভূধরমার্গণাঃ।

চন্দ্রকেন্দ্রেহদ্রিরাৈমকবাণাঙ্গাশ্বিনগেষবঃ ॥ ৭ ॥

---

* বারে ১, দণ্ডে ১৫, পলে ৩১, বিপলে ৩১, অনুপলে ২৪, যে কোন বৎসরের সংক্রান্তি ধ্রুবে যোগ করা যাইবে, তাহার পর বৎসরের সংক্রান্তি ধ্রুব হইবে। ঐ অঙ্ক আনিবার নানারূপ সঙ্কেত আছে। তন্মধ্যে উপরে একরূপ মাত্র দেখান হইয়াছে। ফলত যে কোন সঙ্কেতে উক্ত অঙ্ক আনিতে পারা যায় তাহাই একপ্রকার উহার প্রক্রিয়া।

কুজস্য দন্তনাগর্ত্তু নন্দলোচমদস্রকাঃ।
বুধশীঘ্রেহঙ্গসপ্তাস্রশৈলাগ্নিনন্দমৈত্রকাঃ ॥ ৮ ॥
গুরোস্তু রবিদস্রাব্ধিরসরামাশ্চতুর্য্যুগে।
ভৃগুশীঘ্রস্য বেদাঙ্গত্রিযমাশ্বিখভূধরাঃ ॥ ৯ ॥
শনেঃ সবীজাঃ খেভেষুরনবেদনিশাকরাঃ।
সবীজাঃ শশিপাতস্য দ্ব্যব্ধিদ্ব্যশ্বিগুণেক্ষণাঃ ॥ ১০ ॥

চতুর্য্যুগে সূর্য্য, বুধ ও শুক্রের মধ্য * এবং মঙ্গল, শনি ও বৃহস্পতির শীঘ্র † ৪৩,২০,০০০ তেতাল্লিশ লক্ষ কুড়ি হাজার ভগণ ‡ চন্দ্রের ৫,৭৭,৫৩,৩৩৬ পাঁচকোটি সাতাত্তর লক্ষ তিপ্পান্ন হাজার তিন শত ছত্রিশ ভগণ। চন্দ্রকেন্দ্রের মধ্য ৫,৭২,৬৫,১৩৭ পাঁচকোটি বাহাত্তর লক্ষ পঁয়ষট্টি হাজার একশত সাঁইত্রিশ ভগণ। মঙ্গলের মধ্য ২২,৯৬,৮৩২ বাইশ লক্ষ ছেয়ানব্বই হাজার আটশত বত্রিশ ভগণ। বুধের শীঘ্র ১,৭৯,৩৭,০৭৬ এক কোটি উন আশি লক্ষ সাঁইত্রিশ হাজার ছিয়াত্তর ভগণ। বৃহস্পতির মধ্য ৩,৬৪,২১২ তিন লক্ষ চৌষট্টি হাজার দুই শত বার ভগণ, শুক্রের শীঘ্র ৭০,২২,৩৬৪ সত্তর লক্ষ বাইশ হাজার তিন শত চৌষট্টি ভগণ, শনির মধ্য ১,৪৬,৫৮০ এক লক্ষ ছচল্লিশ হাজার পাঁচ শত আশি ভগণ এবং রাহুর মধ্য ২,৩২,২৪২ দুই লক্ষ বত্রিশ হাজার দুই শত বেয়াল্লিশ ভগণ হইবে।

স্বমধ্যশীঘ্রভগণাঃ কল্যব্দেন প্রপূরিতাঃ।
যুগাব্দৈর্ব্বিহৃতা বর্ষচারাঃ সূর্য্যাদিভগণাঃ ॥ ১১ ॥

গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় মধ্যভগণ ও শীঘ্রভগণ যাহা পূর্ব্বে কথিত হইয়াছে, তাহাকে কল্যব্দ দ্বারা পূরণ করিয়া ৪৩,২০,০০০ তেতাল্লিশ লক্ষ কুড়ি হাজার দিয়া ভাগ করিলে ভগণ লব্ধ হইবে। ভাগাবশিষ্ট অঙ্ককে ১২ বার দিয়া পূরণ করিয়া উক্ত ভাজকাঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে তাহা রাশি এবং ভাগাবশিষ্ট অঙ্ককে ত্রিশ দিয়া পূরণ করিয়া ভাজকাঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে অংশ লব্ধ হইবে। পরে অবশিষ্ট অঙ্ককে ষাইট দ্বারা পূরণ করিয়া ভাজকাঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে কলা লব্ধ হইবে। পরে ঐরূপ প্রক্রিয়া করিলে বিকলাদিও প্রাপ্ত হওয়া যাইবে। এই লব্ধাঙ্কের মধ্যে ভগণ ত্যাগ করিতে হইবে। পরে রাশ্যাদিতে আপন আপন মধ্য শীঘ্র ক্ষেপাঙ্ক * যোগ করিলে যে

---

* গ্রহগণের যথার্থ গতি।

† গ্রহগণের গতি বিশেষ।

‡ ষাইট বিকলায় ১ এক কলা হয়, ষাইট কলায় ১ অংশ হয়, ৩০ ত্রিশ অংশে ১ রাশি ১২ বার রাশিতে ১ ভগণ অর্থাৎ গ্রহগণের ১২ বার রাশি, একবার ভ্রমণের নাম ভগণ।

* গণিত আরম্ভ সময়ে গ্রহগণ যে স্থানে ছিল, সেই সময়ের রাশ্যাদি।

সময় সূর্য্য মেষরাশিতে গমন করিবেন, সেই সময়ের মধ্য শীঘ্র হইবে অর্থাৎ স্বীয় মধ্য-ক্ষেপাঙ্ক স্বীয় মধ্যে যোগ করিলে স্বীয় মধ্য হইবে এবং স্বীয় শীঘ্রক্ষেপাঙ্ক স্বীয় শীঘ্রে যোগ করিলে স্বীয় শীঘ্র হইবে। ক্ষেপাঙ্ক রাশ্যাদি রবির মধ্য ১১।২৭।৫১।৪১।০ চন্দ্রের মধ্য ১১।১।২৪।৩৩।২২ চন্দ্রকেন্দ্রের মধ্য ৮।১।৩৯।৩।২৫ মঙ্গলের মধ্য ১১।২৮।৫১।৪৬।৩৮ বুধের শীঘ্র ১১।২১।৭।১২।৫৮ বৃহস্পতির মধ্য ১১।২৯।৪৯।১০।৫৯ শুক্রের শীঘ্র ১১।২৬।৩১।২৪।৫৪ শনির মধ্য ১১।২৯।৫৫।৩৮।৪৬ রাহুর মধ্য ৫।২৯।৫৩।৬।৩৭ এই ক্ষেপাঙ্ক যোগ করিলে সূর্য্য যে সময় মেষে গমন করিবেন, সেই সময়ের মধ্য হইবে। পরে যে দিনের যে সময়ের মধ্য গণনা করিবার আবশ্যক হইবে তাহার নিয়ম পশ্চাৎ লিখিত হইতেছে।

স্বমধ্য শীঘ্রভগণা গতাহেন প্রপূরিতাঃ।
কুদিনাপ্তা ইনাদীনাং মধ্যাদি ভগণে যুতাঃ ॥ ১২ ॥

যে বৎসরের যে দিনের যে সময়ের মধ্য আনিতে হইবে প্রথমতঃ সেই বৎসরের বিষুবদিনের মধ্য স্থির করিয়া, বিষুবদিন হইতে সেই অভীষ্ট দিন সংখ্যা যত হইবে, তাহাকে গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় ভগণ দ্বারা পূরণ করিয়া কুদিন অর্থাৎ চতুর্য্যুগ পরিমিত দিন ১,৫৭,৭৯,১৭,৮২৮ এই অঙ্ক দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা ভগণ। পরে পূর্ব্ব মত রাশ্যাদি আনয়ন করিয়া ভগণ পরিত্যাগ পূর্ব্বক রাশ্যাদি পূর্ব্বাঙ্কে যোগ করিলে, বিষুবদিনের যত দণ্ডাদিতে সূর্য্য মেষে গমন করিয়াছেন, সেই দিবসেরও তত দণ্ডাদির মধ্য হইবে।

ইষ্টনাড়ী হতা ভুক্তিঃ ষষ্টিভক্তা কলাদিকম্।
গতে শোধ্যং যুতং গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো ভবেৎ ॥ ১৩ ॥

যে সময়ের মধ্য আনয়ন করা পূর্ব্বে হইয়াছে, সেই সময় হইতে আবশ্যকীয় সময়ের দণ্ডাদি যত অধিক বা অল্প হইবে, তাহাকে গ্রহদিগের স্ব স্ব ভুক্তি কলা দ্বারা পূরণ করিবে ও তাহাকে ষাইট দ্বারা ভাগ দিয়া লব্ধাঙ্ককে কলাদিতে যোগ বা হীন করিতে হইবে, অর্থাৎ যে সময়ের মধ্য আনয়ন করা হইয়াছে, তাহা হইতে আবশ্যকীয় দণ্ডাদি অধিক হইলে যোগ করিতে হইবে এবং কম হইলে হীন করিতে হইবে। তাহা হইলেই অভিপ্রেত দণ্ডের মধ্য হইবে। গ্রহগণের ভুক্তিকলা রবির ৫৯।৮।১০ চন্দ্রের ৭৯০।৩৪।৫২ চন্দ্রকেন্দ্রের ৭৮৩।৫৩।৫৩ মঙ্গলের ৩১।২৬।২৮ বুধ শীঘ্রের ২৪৫।৩২।২১ বৃহস্পতির ৪।৫৯।৯ শুক্র শীঘ্রের ৯৬।৭।৪৪ শনির ২।০।২৩ রাহুর ৩।১০।৪৫

অথ মন্দোচ্চ।

রবের্ম্মন্দোচ্চকং নেত্রং মৈত্রমদ্রির্গজার্ণবৌ ২।১৭।৭।৪৮
কুজস্য শ্রুতয়ো নন্দা নগেষ রসবহ্নয়ঃ ৪।১।৫৭।৩৬

বুধস্য সপ্ত ককুভো নবেন্দূ দ্বাদশ ক্রমাৎ ৭।১০।১৯।১২
গুরোর্ব্বাণশ্চন্দ্রযমৌ খং খং রাশ্যাদিকং ক্রমাৎ ৫।২১।০।০
ভৃগোর্যমৌ নবেন্দূ চ গোঽগ্নী খং মন্দতুঙ্গকম্ ২।১৯।৩৯।০
শনেঃ শৈলা রসযমৌ রসাগ্নী-রসবহ্নয়ঃ ৭।২৬।৩৬।৩৬
দ্বাপরান্তে গুরোর্ব্বারে নিশীথে চ গতা ইমে।
কল্যব্দপিণ্ডং নগনাগরামৈর্ব্বেদাভ্রনেত্রৈর্গজতর্করামৈঃ।
খখগ্রহৈঃ সায়করামবাণৈর্নবাগ্নিভিঃ সূর্য্যকুজাদিকানাম্।
হত্বা দ্বিলক্ষৈর্ব্বিভজেৎ কলাদ্যং মন্দোচ্চকে যোজ্যমিদং ক্রমেণ ॥১৪॥

গ্রহদিগের মন্দোচ্চ কথিত হইতেছে। ২।১৭।৭।৪৮ দুই রাশি, সতের অংশ, সাত কলা, আটচল্লিশ বিকলা রবির মন্দোচ্চ বলিয়া কথিত আছে। এইরূপ মঙ্গলের ৪।৯।৫৭।৩৬ চার রাশি, নয় অংশ, সাতান্ন কলা, ছত্রিশ বিকলা। বুধের ৭।১০।১৯।১২ সাত রাশি, দশ অংশ, উনিশ কলা, বার বিকলা। বৃহস্পতির ৫।২১।০।০ পাঁচ রাশি, একুশ অংশ, শুক্রের ২।১৯।৩৯ দুই রাশি, উনিশ অংশ, উনচল্লিশ কলা। শনির ৭।২৬।৩৬।৩৬ সাত রাশি, ছাব্বিশ অংশ, ছত্রিশ কলা, ছত্রিশ বিকলা।

কল্যব্দ পিণ্ডকে ৩৮৭ তিনশত সাতাশি দিয়া পূরণ করিয়া ২০০০০০ দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা কলাদি। রবির পূর্ব্বোক্ত মন্দোচ্চ অর্থাৎ ২।১৭।৭।৪৮ যাহা পূর্ব্বে কথিত হইয়াছে, তাহার কলাদির সহিত লব্ধ কলাদি যোগ করিয়া দিলে রবির মন্দোচ্চ হইবে। ঐরূপ কল্যব্দকে ২০৪ দিয়া পূরণ করিয়া ঐ দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে লব্ধাঙ্ক কলাদি হইবে। ইহা পূর্ব্বোক্ত মঙ্গলের মন্দোচ্চে যোগ করিলে মঙ্গলের মন্দোচ্চ হইবে, ঐরূপ ৩৬৮ দিয়া কল্যব্দকে পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে লব্ধ কলাদি হইবে ঐ কলাদি পূর্ব্বোক্ত বুধের মন্দোচ্চে যোগ করিলে বুধের মন্দোচ্চ হইবে। কল্যব্দকে ৯০০ নয় শত দিয়া পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, ঐ কলাদি পূর্ব্বোক্ত বৃহস্পতির মন্দোচ্চে যোগ করিলে বৃহস্পতির মন্দোচ্চ হইবে। কল্যব্দপিণ্ডকে ৫৩৫ দিয়া পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, ঐ কলাদি শুক্রের কথিত মন্দোচ্চে যোগ করিলে শুক্রের মন্দোচ্চ হইবে। কল্যব্দপিণ্ডকে ৩৯ দিয়া পূরণ করিয়া দুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে যে কলাদি লব্ধ হইবে, তাহা শনির কথিত মন্দোচ্চে যোগ করিলে শনির মন্দোচ্চ হইবে। এই সমস্ত মন্দোচ্চ স্ফুটের নিমিত্ত আবশ্যক। মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, শনি, এই পাঁচ গ্রহের মন্দোচ্চে ২৪ চব্বিশ অংশ যোগ করিয়া দিলে সিদ্ধান্তরহস্যের মন্দোচ্চের সহিত ঐক্য হইবে। চন্দ্রকেন্দ্রের পাঁচকলা ত্যাগ করিলে সিদ্ধান্তরহস্যের চন্দ্রকেন্দ্রের সমান হইবে। তাহা হইলেই সকল

গ্রহের মধ্য, শীঘ্র, মন্দোচ্চ ইত্যাদি সিদ্ধান্তরহস্যের সমান হইল। সিদ্ধান্তরহস্যে যেরূপ স্ফুটের নিয়ম কথিত হইয়াছে, ইহাতেও সেইরূপ নিয়ম অবলম্বনপূর্ব্বক ঐ সিদ্ধান্তরহস্যের খণ্ডাদি গ্রহণ করিয়া স্ফুটগণনা করিতে হইবে।

গ্রহার্ণবমতে রবির মধ্যগণনার উদাহরণ।

(দিনবৃন্দ আনয়ন।)

শকব্দা ১৮০৫ ইহার সহিত ৩১৭৯ যোগ করিলে ৪৯৮৪ হইল, ইহাই কল্যব্দ। ঐ কল্যব্দকে চতুর্য্যুগের দিন ১৫৭৭৯১৭৮২৮ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৭৮৬৪৩৪২৪৫৪৭৫২ হয়, ইহা হইতে ৬১৩৩৭৬০ বিয়োগ করিলে ৭৮৬৪৩৩৬৩২০৯৯২ অবশিষ্ট থাকে। পরে ইহাকে অর্কভগণ ৪৩২০০০০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ১৮২০৪৪৮ হইল, ইহাই দিনবৃন্দ হইল এবং ৯৬০৯৯২ অবশিষ্ট থাকিল। অনন্তর ঐ অবশিষ্টাঙ্ক ত্যাগ করিয়া লব্ধাঙ্ক ১৮২০৪৪৮ কে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে অবশিষ্ট শূন্য থাকে; সুতরাং শুক্রবার অবধি গণনা করিলে ১৮০৫ শকের বিষুবদিনে বৃহস্পতি বার হইল।

বিষুবসংক্রান্তির বারাদি আনয়নের দৃষ্টান্ত।

কল্যব্দ ৪৯৮৪ কে দুই স্থানে রাখিয়া একস্থানের অঙ্ককে ১০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৪৯৮৪০ কে ৮ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ৬২৩০ হয়। অনন্তর অন্যস্থানস্থ অব্দপিণ্ডকে ৭ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩৪৮৮৮ কে ৮০০ দ্বারা ভাগ করিলে লব্ধ ৪৩ দণ্ড, ৩৬ পল, ৩৬ বিপল হয়। পরে এই লব্ধাঙ্ককে ৪৩।৩৬।৩৬ কে পূর্ব্বোক্ত ৬২৩০ এর সহিত যোগ করিলে ৬২৭৩।৩৬।৩৬ হয়। তদনন্তর কল্যব্দ ৪৯৮৪ কে ৭ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩৪৮৮৮ কে ৩০০ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ ১১৬ হইল। অবশিষ্ট ভাগ ত্যাগ করিয়া ঐ লব্ধ ১১৬ কে ৬০ দ্বারা ভাগ করত লব্ধ ১ দণ্ড ৫৬ পলকে পূর্ব্বোক্ত ৬২৭৩।৩৬।৩৬ এর দণ্ডাদির সহিত যোগ দিলে ৬২৭৩।৩৮।৩২ হইল। ইহাকে ৭ দ্বারা ভাগ করিয়া যে শেষ ১।৩৮।৩২ হইল, ইহার সহিত অস্মদ্দেশীয় দেশান্তর ২ দণ্ড ৩৪ পল এবং চরার্দ্ধ ৩৪ পল ৩০ বিপল যোগ কারলে ৫।১৬।২৯।২ হয় ইহাতে জানা যায় যে ঐ বিষুবদিনে বৃহস্পতি-বারে ১৬ দণ্ড ২৯ পল ২ বিপলে রবি মেষে গমন করিয়াছে।

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতুনী-গ্রামনিবাসী ৺ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র শ্রীরসিকমোহন চট্টো-পাধ্যায় কর্ত্তৃক সংগৃহীত ও প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ প্রথমখণ্ডে গ্রহার্ণব সমাপ্ত।

প্রথম খণ্ড সমাপ্ত।

ফলিত জ্যোতিষ।

(গণিতজ্যোতিষসমেত)

দ্বিতীয় খণ্ড।

জিলা ঢাকার অন্তর্গত বুতুনীগ্রাম-নিবাসী
শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়-কর্তৃক সংগৃহীত ও
প্রণীত ও তৎকর্তৃক শিমলা হইতে প্রকাশিত।

"অন্যান্যশাস্ত্রেষু বিনোদমাত্রং
ন তেষু কিঞ্চিদ্ভুবি দৃষ্টমস্তি।
চিকিৎসিতজ্যোতিষতন্ত্রবাদাঃ
পদে পদে প্রত্যয়মাবহন্তি ॥"

দ্বিতীয় সংস্করণ।

কলিকাতা।

শিমলা ষ্ট্রীট, ৫ নং, জ্যোতিষপ্রকাশ-যন্ত্রে
শ্রীগোপালচন্দ্র ঘোষাল-দ্বারা মুদ্রিত।

সন ১২৯৪ সাল।

মূল্য ১৷৵০ মাত্র।

ফলিত-জ্যোতিষ দ্বিতীয়খণ্ডের সূচীপত্র।

শুদ্ধিপত্র।

—*—

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি
আকর	আকার	২	৩০
প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে গ্রহস্ফুট গণনা বিবৃত হইয়াছে	গ্রহস্ফুটগণনা প্রথম খণ্ডে বিবৃত হইয়াছে এবং তৃতীয় খণ্ডেও বিবৃত হইবে	৩	১১
কন্যালগ্নমান	মীনলগ্নমান	২২	১
ধনুর	ধনুঃ	২৫	২৭
সংস্কৃত	সংস্কৃত	৪৬	১৬
প্র ণাম	প্রণাম	৪৭	৪
গুণদস্তাঃ	গুণদস্তাঃ	৫০	২৪
লগ্নলান	লগ্নমান	৫৪	২৩
যোগজাঙ্ক	যোগজাঙ্ক	৫৮	৫
কুজে	কুজে	৫৮	২৯
OE	OF	১১৭	১
চয়ার্দ্ধাংশ	চরার্দ্ধাংশ	১১৮	২৭
ভৌমার্দ্ধী	ভৌমার্দ্ধী	১২৫	২৪
অস্তগমন	অস্তমন	১৬৩	২০
বর্গ, মূল, হারক	মূল, বর্গ, হারক	১৭৬	১
তাহা পরের শ্লোকে প্রকাশ হইবে।	তাহা পূর্ব্ব শ্লোকে প্রকাশ হইয়াছে।	১৭৭	৪
zemith	zenith	২০১	১৮
lhe	the	২০১	২০

শুদ্ধিপত্র সম্পূর্ণ।

———

লগ্নস্ফুট।

যখন আমরা পৃথিবীর চতুষ্পার্শ্বে দৃষ্টিপাত করি, তখন আমাদের বোধ হয় যেন, নভোমণ্ডল পৃথিবীর সহিত বৃত্তাকারে সংলগ্ন হইয়া রহিয়াছে। জ্যোতির্ব্বিৎ পণ্ডিতগণ ঐ বৃত্তের নাম চক্রবাল (Horizon) রাখিয়াছেন। ঐ চক্রবালের পূর্ব্বদিক হইতে পশ্চিমাভিমুখে রবিমার্গে রবি প্রভৃতি গ্রহ ও রাশি * এবং নক্ষত্রগণের উদয় ও অস্ত হইতেছে। জ্যোতির্ব্বিদ্গণ ঐ বৃত্তে ২৭ সাতাইশটী নক্ষত্র কল্পনা করিয়া তাহাদের নাম ১ অশ্বিনী, ২ ভরণী, ৩ কৃত্তিকা, ৪ রোহিণী, ৫ মৃগশিরা, ৬ আর্দ্রা, ৭ পুনর্ব্বসু, ৮ পুষ্যা, ৯ অশ্লেষা, ১০ মঘা, ১১ পূর্ব্বফল্গুনী, ১২ উত্তরফল্গুনী, ১৩ হস্তা, ১৪ চিত্রা, ১৫ স্বাতী, ১৬ বিশাখা, ১৭ অনুরাধা, ১৮ জ্যেষ্ঠা, ১৯ মূলা, ২০ পূর্ব্বাষাঢ়া, ২১ উত্তরাষাঢ়া, ২২ শ্রবণা, ২৩ ধনিষ্ঠা, ২৪ শতভিষা, ২৫ পূর্ব্বভাদ্রপদ, ২৬ উত্তরভাদ্রপদ এবং ২৭ রেবতী রাখিয়াছেন। এই সকল অচল নক্ষত্রের নিকট দিয়া সচল নক্ষত্র অর্থাৎ গ্রহগণ ভ্রমণ করিয়া থাকেন, এই জন্যই জ্যোতিঃশাস্ত্রে সাতাইশটী নক্ষত্রের নাম উল্লেখ আছে। আর রবির গমনীয় বৃত্তকে রবিমার্গ বা রাশিচক্র কহে। জ্যোতির্ব্বিদ্গণ গণনা করিয়া গ্রহনক্ষত্রাদির গতি ও স্থিতি নিরূপণার্থ রবির গমনীয় বৃত্তকে ৩৬০ তিন শত ষাইট অংশে বিভক্ত করিয়া ঐ ৩৬০ অংশকে পুনরায় ১২ দ্বাদশ ভাগে বিভক্ত করেন, সুতরাং তাহার এক এক ভাগে ৩০ অংশ নিয়োজিত হয়। ঐ সকল ভাগের বিশেষ পরিচয়ের নিমিত্ত ঐ বৃত্তের যে স্থানে রবির আগমনে দিবা ও রাত্রিমান সমান হয়, সেই স্থান হইতে প্রথম ৩০ অংশের নাম মেষ, দ্বিতীয় ৩০ অংশের নাম বৃষ, তৃতীয় ৩০ অংশের নাম মিথুন, চতুর্থ ৩০ অংশের নাম কর্কট, পঞ্চম ৩০ অংশের নাম সিংহ, ষষ্ঠ ৩০ অংশের নাম কন্যা, সপ্তম ৩০ অংশের নাম তুলা, অষ্টম ৩০ অংশের নাম বৃশ্চিক, নবম ৩০ অংশের নাম ধনুঃ, দশম ৩০ অংশের নাম মকর, একাদশ ৩০ অংশের নাম কুম্ভ এবং দ্বাদশ ৩০ অংশের নাম মীন রাখিয়াছেন। পূর্ব্বোক্ত সপ্তবিংশতি নক্ষত্রও দ্বাদশ ভাগে বিভক্ত হইয়া দ্বাদশ রাশির অন্তর্গত হইয়াছে।

* রাশিগণের উদয়কে লগ্ন কহে।

অশ্বিনী নক্ষত্রের চারি পাদ আর ভরণী নক্ষত্রের চারি পাদ এবং কৃত্তিকা নক্ষত্রের এক পাদ এই নয় পাদে মেষ রাশির সীমা নির্দ্দিষ্ট হইয়াছে। কৃত্তিকার শেষ তিন পাদ, রোহিণীর চারি পাদ এবং মৃগশিরার প্রথম অর্দ্ধেক অর্থাৎ দুই পাদে বৃষ রাশি। মৃগশিরার শেষ অর্দ্ধেক, আর্দ্রা ও পুনর্ব্বসুর প্রথম তিন পাদে মিথুন রাশি। পুনর্ব্বসুর শেষ পাদে এবং পুষ্যা ও অশ্লেষাতে কর্কট রাশি। মঘা, পূর্ব্বফল্গুনী এবং উত্তরফল্গুনীর প্রথম পাদে সিংহ রাশির সীমা হয়। উত্তরফল্গুনীর শেষ তিন পাদে, হস্তা ও চিত্রার অর্দ্ধেকে কন্যা রাশির সীমা হয়। চিত্রার শেষ অর্দ্ধেক আর স্বাতী এবং বিশাখার তিন পাদে তুলা রাশির সীমা হয়। বিশাখার শেষ পাদ, অনুরাধা ও জ্যেষ্ঠা নক্ষত্রের শেষ পর্য্যন্ত বৃশ্চিক রাশির সীমা। মূলা, পূর্ব্বাষাঢ়া ও উত্তরাষাঢ়ার এক পাদ পর্য্যন্ত ধনু রাশির সীমা। উত্তরাষাঢ়ার শেষ তিন পাদ, শ্রবণা ও ধনিষ্ঠার অর্দ্ধেকে মকর রাশির সীমা। ধনিষ্ঠার শেষ অর্দ্ধেক, শতভিষা ও পূর্ব্বভাদ্রপদ নক্ষত্রের তিন পাদে কুম্ভ রাশির সীমা। পূর্ব্বভাদ্রপদের শেষ পাদ এবং উত্তরভাদ্রপদ ও রেবতীর শেষ পাদ পর্য্যন্ত মীনরাশির সীমা হয়।

এতদ্দেশীয় সর্ব্বসাধারণ লোকে জ্ঞাত আছেন যে, অশ্বিনী অবধি রেবতী পর্য্যন্ত কেবল গণিত ২৭টী নক্ষত্র; ফলতঃ তাহা নহে। সূর্য্যসিদ্ধান্ত প্রভৃতি বিখ্যাত খগোলবেত্তাদিগের মতে অশ্বিনী প্রভৃতি এক একটি নক্ষত্র নহে; তাহারা কেহ কেহ একটী ও কেহ বা ততোধিক নক্ষত্রে বিরচিত যথা।—

১ম অশ্বিনী—ইহা ৩টী নক্ষত্রে বিরচিত, এই নক্ষত্রপুঞ্জের নক্ষত্রগুলির অবস্থানের ভাব অশ্বের মস্তকের ন্যায়, এই নিমিত্ত ইহার নাম অশ্বিনী। ২য় ভরণী—৩টী নক্ষত্রসমষ্টি, এই নক্ষত্রের ভাব ত্রিকোণাকার। ৩য় কৃত্তিকা—৬টী নক্ষত্রে বিরচিত, ইহার আকার খড়ুয়াঘরের ন্যায়। ৪র্থ রোহিণী—৫টী নক্ষত্রবিশিষ্ট, ইহা শকটাকার। ৫ম মৃগশিরা—৩টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার হরিণের মস্তকের মত। ৬ষ্ঠ আর্দ্রা—একটী নক্ষত্রমাত্র, ইহার আকার রত্নের ন্যায়। ৭ম পুনর্ব্বসু—৬টী নক্ষত্রযুক্ত, গৃহাকার। ৮ম পুষ্যা—২টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার চক্রাকার। ৯ম অশ্লেষা—৫টী নক্ষত্রবিশিষ্ট, কুলালচক্রাকার। ১০ম মঘা—৫টী নক্ষত্রযুক্ত, বাড়ীর মত আকার। ১১শ পূর্ব্বফল্গুনী—২টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার খট্বার ন্যায়। ১২শ উত্তরফল্গুনী—২টী নক্ষত্রযুক্ত, শয্যাকার। ১৩শ হস্তা—৭টী নক্ষত্রযুক্ত, হস্তের মত। ১৪ চিত্রা—কেবল ১টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার মুক্তাসদৃশ। ১৫শ স্বাতী—১টী নক্ষত্র, প্রবলাকার। ১৬শ বিশাখা—৬টী নক্ষত্রযুক্ত, পুষ্পমালাকার। ১৭শ অনুরাধা—৭টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার জলধারার ন্যায়। ১৮শ জ্যেষ্ঠা—৩টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকর কর্ণকুণ্ডলসদৃশ। ১৯শ মূলা—১১টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহার আকার সিংহের লাঙ্গুলের মত। ২০শ পূর্ব্বাষাঢ়া—৪টী নক্ষত্রযুক্ত, হস্তিদন্তাকার। ২১শ উত্তরা-

ষাঢ়া—৪টী নক্ষত্রযুক্ত, শঙ্খাকার। ২২শ শ্রবণা—৩টী নক্ষত্রযুক্ত, ত্রিশূলাকার। ২৩শ ধনিষ্ঠা—৫টী নক্ষত্রযুক্ত, চক্রাকার। ২৪শ শতভিষা—১০০টী নক্ষত্রযুক্ত, মণ্ডলাকার। ২৫শ পূর্ব্বভাদ্রপদ—২টী নক্ষত্রযুক্ত, ঘণ্টাকার। ২৬শ উত্তরভাদ্রপদ—২টী নক্ষত্রযুক্ত, ইহা দুই মস্তকযুক্ত মনুষ্যের মত। ২৭শ রেবতী—৩২টী নক্ষত্রযুক্ত, মৃদঙ্গাকার।

লগ্ন কি?

চক্রবালের (Horizon) যে স্থান পূর্ব্বদিকে নভোমণ্ডল ও পৃথিবীর সহিত মিলিত দৃষ্ট হইবে, সেই স্থানে পূর্ব্বোক্ত বৃত্তে যে রাশির উদয় হইবে, সেই রাশির নাম লগ্ন। কোন বালক ভূমিষ্ঠ হইবার সময় ঐ স্থানে যদি মেষ রাশিরউদয় দেখা যায়, তাহা হইলে ঐ লগ্নের নাম মেষলগ্ন। এইরূপ বৃষ হইলে বৃষলগ্ন, মিথুন হইলে মিথুন লগ্ন ইত্যাদি।

গ্রহস্ফুট গণনা ও লগ্ননিরূপণ না করিয়া কোষ্ঠী, ঠিকুজি, ঝড়, বৃষ্টি, রাষ্ট্রবিপ্লব, রোগ, মৃত্যু ও যাত্রাদির শুভাশুভ গণনা করা যায় না। প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে গ্রহস্ফুট গণনা বিবৃত হইয়াছে, এইক্ষণ কিরূপে লগ্ননিরূপণ করিতে হয়, এই খণ্ডে তাহাই প্রকাশিত হইল।

অস্মদ্দেশে দুইপ্রকার প্রণালীতে লগ্নগণনা হইয়া থাকে; প্রথম দণ্ডপলাদি দ্বারা সাধিত, দ্বিতীয় অংশকলাদিঘটিত। এই দ্বিবিধ প্রণালীর মধ্যে দণ্ডপলাদি দ্বারা গণনা করিয়া যেরূপে লগ্ননিরূপণ করিতে হয়, প্রথমতঃ তাহাই কথিত হইতেছে।

কোন মতে বর্ণিত আছে যে, পূর্ব্বকালে যে সময়ে মেষ রাশির আরম্ভে দিনমান ও রাত্রিমান সমান হইয়াছিল, তৎকালে জ্যোতির্ব্বিৎ পণ্ডিতগণ ঐ সকল কল্পিত রাশির চক্রবালকে অতিক্রম করিতে যে সময় অতীত হয়, তাহা নিরূপণ করিয়া সেই সময়কে লগ্নমান বলিয়া স্থির করিয়া রাখিয়াছেন।

সূর্য্যসিদ্ধান্তপ্রভৃতি গ্রন্থের মতে বিষুবরেখাস্থিত লঙ্কার লগ্নমান যাহা গণিতদ্বারা স্থিরীকৃত হইয়াছে, সেই লগ্নমান হইতে অয়নশূন্য দিনে ঐ রেখার উত্তরে কিম্বা দক্ষিণে অভীষ্ট দেশের গণিত চরার্দ্ধপল, লঙ্কার স্থিরীকৃত মেষ, বৃষ ও মিথুন এই তিন লগ্নমান হইতে বিয়োগ এবং কর্কট, সিংহ ও কন্যা এই তিন লগ্নমানের সহিত যোগ করিলে, বিয়োগফল ও যোগফলই অভীষ্ট দেশের প্রথম ছয় রাশির লগ্নমান স্থির হইবে। তৎপরে অবশিষ্ট ছয় রাশির লগ্নমান পৃথক্‌রূপে গণনা না করিয়া প্রথমোক্ত ছয়টী লগ্নমান ব্যুৎক্রমে তুলাদি ছয়টী লগ্নের মান হইবে।

তোষিণীগ্রন্থকার রাঘবানন্দ ভট্টাচার্য্য উক্তমতে গণনা করিয়া অস্মদ্দেশের মেষপ্রভৃতির লগ্নমান পলীকৃত করিয়া রাখিয়াছেন; তাহা দণ্ড করিলে দেখা যায় যে, মেষলগ্নমান ৩।৪৬ পল, বৃষের মান ৪।১৮ পল, মিথুনের ৫।৬ পল, কর্কটের ৫।৪০ পল, সিংহের ৫।৪০পল,

কন্যার ৫।৩০ পল, বৃশ্চিকের ৫।৪০, ধনুর ৫।৪০ পল, মকরের ৫।৬ পল, কুম্ভের ৪।১৮ পল এবং মীনের ৩।৪৬ পল স্থির হইয়া থাকে। অন্যমতে ঐ লগ্নমান ন্যূনাতিরিক্ত দৃষ্ট হইয়া থাকে।

এই উভয় মতের বিভিন্নতার কারণ এই বোধ হইতেছে যে, সূর্য্যসিদ্ধান্তমতে গণিতানুসারে লঙ্কার মেষলগ্নমান ১৬৭০ প্রাণ, বৃষলগ্নমান ১৭৯৫ প্রাণ এবং মিথুনলগ্নমান ১৯৩৫ প্রাণ হয়, এইক্ষণ ৬ প্রাণে এক পল গ্রহণ করিয়া ১৬৭০ প্রাণকে পল করিলে ২৭৮ পল হইয়া ২ প্রাণ অবশিষ্ট থাকে। তোষণীগ্রন্থকার ঐ দুই প্রাণ ত্যাগ করিয়া ২৭৮ পলমাত্র গ্রহণ করিয়াছেন, এই ২৭৮ পল হইতে অস্মদ্দেশের চরার্দ্ধপল বিয়োগ করিয়া অবশিষ্ট অঙ্ক যে ২২৬ পল অর্থাৎ ৩ দণ্ড ৪৬ পল থাকিল, তাহাই মেষলগ্নমান স্থির করিয়াছেন।

অন্যমতে ঐ দুই প্রাণ গ্রহণ করিয়া ঐরূপ গণনা দ্বারা অক্ষচ্ছায়ানুসারে মেষলগ্নমান ৩।৪৭ পল স্থির করিয়াছেন, ঐরূপ বৃষের ৪।১৭, মিথুনের ৫।৬, কর্কটের ৫।৪০, সিংহের ৫।৪১, কন্যার ৫।২৯, তুলার ৫।২৯, বৃশ্চিকের ৫।৪১, ধনুর ৫।৪০, মকরের ৫।৬, কুম্ভের ৪।১৭ এবং মীনলগ্নের মান ৩।৪৭ পল স্থির করিয়াছেন। তৎপ্রমাণ যথা,—

রামোঽগবেদৈর্জ্জলধিস্তু মৈত্রৈর্ব্বাণো রসৈঃ পঞ্চ খসাগরৈশ্চ।
বাণঃ কুবেদৈর্ব্বিষয়োঽঙ্কযুগ্মৈঃ ক্রমোৎক্রমাস্মেষতুলাদিমানম্॥

মেষলগ্নের মান ৩ দণ্ড ৪৭ পল, বৃষের ৪ দণ্ড ১৭ পল, মিথুনের ৫ দণ্ড ৬ পল, কর্কটের ৫ দণ্ড ৪০ পল, সিংহের ৫ দণ্ড ৪১ পল, কন্যার ৫ দণ্ড ২৯ পল, তুলার ৫ দণ্ড ২৯ পল, বৃশ্চিকের ৫ দণ্ড ৪১ পল, ধনুর ৫ দণ্ড ৪০ পল, মকরের ৫ দণ্ড ৬ পল, কুম্ভের ৪ দণ্ড ১৭ পল এবং মীনের ৩ দণ্ড ৪৭ পল মান জানিবে।

এইক্ষণ অয়নাংশানুসারে ঐ সকল লগ্নমানের ব্যতিক্রম ঘটিতেছে। অয়নাংশ কাহাকে কহে এবং কিরূপেই বা তাহা গণনা করা যায়, যদিচ তাহা প্রথম খণ্ডে বলা হইয়াছে, তথাপি এস্থলে পুনরুল্লেখের নিতান্ত প্রয়োজন বিধায় তাহা নিম্নে কথিত হইতেছে।

অয়নাংশঃ।

ত্রিংশৎকৃত্যো যুগে ভানাং চক্রং প্রাক্ পরিলম্বতে। তদ্‌গুণাদ্ভূদিনৈর্ভক্তাদ্দ্যুগণাদ্ যদবাপ্যতে। তদ্দোস্ত্রিঘ্না দশাপ্তাংশা বিজ্ঞেয়া অয়নাভিধাঃ। তৎসংস্কৃতাদ্ গ্রহাৎ ক্রান্তিচ্ছায়াচরদলাদিকম্॥

সূর্য্যসিদ্ধান্তঃ।

এক মহাযুগে রাশিচক্র ছয়শতবার লম্বমান হয়, অর্থাৎ ঐ রাশিচক্র বিষুবরেখার পশ্চিমে ২৭ অংশ গমন করিয়া পুনর্ব্বার ঐ বিষুবরেখায় সেই স্থানে আগমন করে এবং ঐ

বিষুবরেখার পূর্ব্বে ২৭ অংশ গমন করিয়া পুনর্ব্বার স্বস্থানে প্রত্যাবর্ত্তন করে। এইরূপে এক এক মহাযুগে রাশিচক্রের পূর্ব্বে পশ্চিমে যে ৬০০ ছয়শত বার গমনাগমন হয়, তাহার নাম অয়ন এবং ইহার অংশকে অয়নাংশ কহে।

অয়নাংশানয়নম্।

শাকমেকাব্ধিবেদোনং দ্বিঃ কৃত্বা দশভির্হরেৎ।
লব্ধং হীনঞ্চ তত্রৈব ষষ্ট্যাপ্তাশ্চায়নাংশকাঃ॥

যে শকাব্দার অয়নাংশ আনয়ন করিতে হইবে, সেই শকাব্দার অঙ্ক হইতে ৪২১ চারিশত একবিংশতি বিয়োগ করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দুই স্থানে স্থাপিত করিবে। পরে ঐ প্রথম স্থানস্থাপিত অঙ্ককে ১০ দশ দ্বারা হরণ করিয়া যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহা ঐ দ্বিতীয় স্থানস্থাপিত অঙ্ক হইতে বিয়োগ করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬০ ষষ্টিদ্বারা বিভক্ত করিবে, ভাগলব্ধ অঙ্ক যাহা হইবে, তাহাই অয়নাংশ স্থির হইবে।

উদাহরণ যথা—১৮০৯ শকাব্দার অয়নাংশ আনয়ন করিতে হইলে, ১৮০৯ হইতে ৪২১ বিয়োগ করিলে ১৩৮৮ হইল। ইহাকে দুই স্থানে স্থাপিত করত প্রথমস্থান স্থাপিত ১৩৮৮ কে ১০ দ্বারা হরণ করিয়া ১৩৮ লব্ধ হইল এবং ৮ আট অবশিষ্ট রহিল, ঐ ৮ কে ৬০ দ্বারা পুরণ করিয়া ১০ দিয়া হরণ করিলে ৪৮ লব্ধ হয়। ঐ সমস্ত লব্ধাঙ্ক ১৩৮।৪৮ ঐ দ্বিতীয়-স্থান স্থাপিত ১৩৮৮ হইতে বিয়োগ করিয়া ১২৪৯।১২ অবশিষ্ট অঙ্ক হইল। ইহাকে ৬০ ষষ্টি-দ্বারা হরণ করিয়া ২০ লব্ধ হইল এবং ৪৯ অবশিষ্ট রহিল, উহাকে ৬০ দিয়া পূরণ করিয়া ১২ যোগ করিলে ২৯৫২ হইল। ইহাকে ৬০ দিয়া ভাগ করিলে ৪৯ লব্ধ হইল এবং ১২ অবশিষ্ট থাকিল। ইহাতে সমস্ত লব্ধাঙ্ক ২০ অংশ ৪৯ কলা ১২ বিকলা অয়নাংশ নির্ণীত হইল।

সহজে অয়নাংশ আনিবার সঙ্কেত একটি চক্রের সহিত নিম্নে দেওয়া গেল।

হিন্দুজ্যোতির্ব্বিৎ পণ্ডিতগণের মতে প্রতিবৎসর রাশিচক্র ৫৪ চুয়ান্ন বিকলা, প্রতিমাসে ০।০।৪।৩০ সাড়ে চারি বিকলা এবং প্রতিদিনে ০।০।০।৯ অনুকলা সরিয়া থাকে। ৬৬ বৎসর ৮ মাসে রাশিচক্র বিষুবরেখা হইতে এক অংশ করিয়া সরিতেছে। * এইরূপে

* The PRECESSION OF THE EQINOXES (or more properly the recession of the equinoxes) is a slow motion which the equinoctial points have from east to west, contrary to the order of the signs, which is from west to east.

This motion, from the best observations, is about 50¼ seconds in a year, so that it

রাশিচক্র বিষুবরেখা হইতে সরিয়া সরিয়া কালে কালে উক্ত বিষুবরেখার স্থানে মিলিত হইয়া থাকে। ৪২২ শক হইতে রাশিচক্র বিষুবরেখা হইতে ক্রমশঃ সরিয়া যাইতেছে; অতএব কোন শকাব্দার অগ্রের কিম্বা পশ্চাতের অয়নাংশ কত, তাহা অতি সহজে আমার কৃত নিম্নলিখিত চক্র দৃষ্টে অবগত হইতে পারিবেন।

দৈনিক অয়নাংশভুক্তি।

দিনসংখ্যা	বিকলা	অনুকলা	দিনসংখ্যা	বিকলা	অনুকলা
১	০	৯	১৬	২	২৪
২	০	১৮	১৭	২	৩৩
৩	০	২৭	১৮	২	৪২
৪	০	৩৬	১৯	২	৫১
৫	০	৪৫	২০	৩	০
৬	০	৫৪	২১	৩	৯
৭	১	৩	২২	৩	১৮
৮	১	১২	২৩	৩	২৭
৯	১	২১	২৪	৩	৩৬
১০	১	৩০	২৫	৩	৪৫
১১	১	৩৯	২৬	৩	৫৪
১২	১	৪৮	২৭	৪	৩
১৩	১	৫৭	২৮	৪	১২
১৪	২	৬	২৯	৪	২১
১৫	২	১৫	৩০	৪	৩০

মাসিক অয়নাংশভুক্তি।

মাসসংখ্যা	বিকলা	অনুকলা	মাসসংখ্যা	বিকলা	অনুকলা
১	৪	৩০	৭	৩১	৩০
২	৯	০	৮	৩৬	০
৩	১৩	৩০	৯	৪০	৩০
৪	১৮	০	১০	৪৫	০
৫	২২	৩০	১১	৪৯	৩০
৬	২৭	০	১২	৫৪	০

would require, 25791 years for the equinoctial points to perform an entire revolution westward round the globe.

In the time of Hipparchus and the oldest astronomers, the equinoctial points were fixed in Aries and Libra ; but the signs which were then in conjunction with the sun, when he was in the equinox, are now a whole sign, or 30 degrees eastward of it ; so that Aries is now in Taurus, Taurus in gemini, & as may be seen on the celestial

বাৎসরিক অয়নাংশভুক্তি।

বৎসর	অংশ	কলা	বিকলা	বৎসর	অংশ	কলা	বিকলা
১	০	০	৫৪	৮০	১	১২	০
২	০	১	৪৮	৯০	১	২১	০
৩	০	২	৪২	১০০	১	৩০	০
৪	০	৩	৩৬	২০০	৩	০	০
৫	০	৪	৩০	৩০০	৪	৩০	০
৬	০	৫	২৪	৪০০	৬	০	০
৭	০	৬	১৮	৫০০	৭	৩০	০
৮	০	৭	১২	৬০০	৯	০	০
৯	০	৮	৬	৭০০	১০	৩০	০
১০	০	৯	০	৮০০	১২	০	০
২০	০	১৮	০	৯০০	১৩	৩০	০
৩০	০	২৭	০	১০০০	১৫	০	০
৪০	০	৩৬	০	১১০০০	১৬	৩০	০
৫০	০	৪৫	০	১২০০০	১৮	০	০
৬০	০	৫৪	০	১৩০০০	১৯	৩০	০
৭০	১	৩	০	১৪০০০	২১	০	০

এই চক্র দ্বারা যেরূপে অয়নাংশ জানিতে হইবে, তাহা বলা হইতেছে। যে শকাব্দার অয়নাংশ জানিতে হইবে, ঐ শকাঙ্ক হইতে ৪২১ বিয়োগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, সেই অঙ্কে যত বৎসর হইবে, তত বৎসর উপরের চক্রের লিখিত বৎসরের স্থলে অংশ কলা বিকলা গ্রহণ করিলেই অয়নাংশ জানিতে পারিবেন। যথা—

১৮০৯ শকাঙ্ক হইতে ৪২১ বিয়োগ করিলে অবশিষ্ট অঙ্ক ১৩৮৮ হইল। এক্ষণে এই চক্রে দেখা যাইতেছে যে, ১৩০০ বৎসরে ১৯ অংশ, ৩০ কলা ও ৮০ বৎসরে ১ অংশ, ১২ কলা এবং ৮ বৎসরে ৭ কলা, ১২ বিকলা হয়। এই সমুদায় অঙ্ক যোগ করিয়া সমষ্টি ১৩৮৮ বৎসরে ২০ অংশ, ৪৯ কলা, ১২ বিকলা হয়। অতএব ১৮০৯ শকের অয়নাংশ ২০ অংশ, ৪৯ কলা, ১২ বিকলা নির্ণীত হইল; অর্থাৎ জানা গেল যে, বিষুবরেখা হইতে অশ্বিনী নক্ষত্র ২০ অংশ, ৪৯ কলা. ১২ বিকলা সরিয়া গিয়াছে।

কোন স্থানের পূর্ব্বোক্ত লগ্নমানের অয়নাংশ শোধন করিতে হইলে প্রথমতঃ সেই স্থানের অক্ষাংশ অথবা অক্ষচ্ছায়া (ইহার অন্য নাম পলভা) স্থির করিতে হইবে। ঐ অক্ষচ্ছায়া শঙ্কুদ্বারা জানিতে হয়।

---

globe. Hence also the stars, which rose and set at any particular season of the year in the time of Hesiod, Eudoxus, Pliny, &c. do not answer to the description given by those writers.

শঙ্কু।

দীপসূর্য্যয়োঃ পরিমাণার্থং কাষ্ঠাদিনির্ম্মিতঃ।
ক্রমেণ সূক্ষ্মাগ্রদ্বাদশাঙ্গুলপরিমিতঃ কীলকঃ॥

দীপ এবং সূর্য্যের ছায়া পরিমাণের নিমিত্ত কাষ্ঠাদি দ্বারা নির্ম্মিত ক্রমশঃ সূক্ষ্মাগ্র দ্বাদশাঙ্গুলিপরিমিত কীলকের (কাটীর) নাম শঙ্কু।

অর্কাঙ্গুলা তু সূচ্যগ্রা কাষ্ঠী দ্ব্যঙ্গুলমূলিকা।
শঙ্কুসংজ্ঞা ভবেচ্চৈব তচ্ছায়াং পরিকল্পয়েৎ॥

দ্বাদশাঙ্গুলপরিমিত কাটীর মূলদেশ দুই অঙ্গুলী স্থূল করিয়া অগ্রভাগ ক্রমশঃ সূচীর ন্যায় সূক্ষ্ম করিতে হইবে; ইহার নাম শঙ্কু।

অক্ষচ্ছায়া বা পলভা।

মেষাদিগে সায়নভাগসূর্য্যে দিনার্দ্ধভা যা পলভা ভবেৎ সা।

বিষুবদিনে অর্থাৎ যে দিন দিবা ও রাত্রিমান সমান হইবে, সেই দিন অভীষ্ট স্থানের সমতল ভূমির উপর উপরোক্ত দ্বাদশাঙ্গুলপরিমিত শঙ্কু সরলভাবে ধারণ করিলে তাহার যে ছায়া পড়িবে, সেই ছায়ার পরিমাণ যত অঙ্গুলি, অভীষ্ট স্থানের পলভা বা অক্ষচ্ছায়ার পরিমাণও তত অঙ্গুলি হইবে।

অক্ষাংশ।

—তথাক্ষচ্ছায়েষুঘ্নাক্ষভায়াঃ কৃতিদশমলবোনা যমাশাপলাংশাঃ॥

পলভা অর্থাৎ শঙ্কুচ্ছায়ার পরিমাণ যত অঙ্গুলি হইবে, সেই অঙ্ককে পৃথক্ পৃথক্ দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ৫ পাঁচ দিয়া গুণ করত গুণফলকে একস্থানে স্থাপিত করিবে। পরে অন্যস্থানস্থ পলভাঙ্ককে বর্গ * করিয়া যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে দশ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগলব্ধ অঙ্ক পূর্ব্বোক্ত পঞ্চগুণিত পলভাঙ্ক হইতে বিয়োগ করিবে। ঐ বিয়োগাবশিষ্ট অঙ্কই অভীষ্ট স্থানের অক্ষাংশ। ছায়া অষ্টাঙ্গুলির অধিক হইলে অন্যপ্রকার প্রণালীতে অক্ষাংশ গণনা করিতে হয়।

প্রাচীন লগ্নমান।

রাশি	প্রাচান লগ্নমান	লগ্নপল	ইংরাজী ঘণ্টা,	মিনিট,	সেকেণ্ড,
মেষ	৩। ৪৭	২২৭	১।	৩০।	৪৮
বৃষ	৪। ১৭	২৫৭	১।	৪২।	৪৮

* যে অঙ্কের বর্গ করিতে হইবে, সেই অঙ্ককে সেই অঙ্ক দ্বারা গুণ করিলে, গুণফলই তাহার বর্গ।

রাশি	প্রাচীন লগ্নমান	পল	ইংরাজী ঘণ্টা,	মিনিট,	সেকেণ্ড,
মিথুন	৫। ৬	৩০৬	২।	২।	২৪
কর্কট	৫। ৪০	৩৪০	২।	১৬।	০
সিংহ	৫। ৪১	৩৪১	২।	১৬।	২৪
কন্যা	৫। ২৯	৩২৯	২।	১১।	৩৬
তুলা	৫। ২৯	৩২৯	২।	১১।	৩৬
বৃশ্চিক	৫। ৪১	৩৪১	২।	১৬।	২৪
ধনু	৫। ৪০	৩৪০	২।	১৬।	০
মকর	৫। ৬	৩০৬	২।	২।	২৪
কুম্ভ	৪। ১৭	২৫৭	১।	৪২।	৪৮
মীন	৩। ৪৭	২২৭	১।	৩০।	৪৮
	৬০ দণ্ড	৩৬০ পল	২৪ ঘণ্টা।		

অয়নাংশশোধিত লগ্নমানগণনা।

লগ্নং লগ্নান্তরং কৃত্বা অয়নাংশৈঃ প্রপূরয়েৎ।
খানলৈর্হরতে ভাগং মিশ্রয়িত্বা দিনে দিনে॥

প্রথমতঃ যে শকের যে লগ্নের অয়নাংশশোধিত লগ্নমান নির্ণয় করিতে হইবে, সেই লগ্নের প্রাচীন লগ্নমান ও তৎপরবর্ত্তী লগ্নমান এই উভয়ের অন্তর করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে বর্ত্তমান অয়নাংশ-অঙ্ক দ্বারা গুণ করিবে। পরে গুণফলকে ৩০ দ্বারা হরণ করিয়া যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, ঐ অঙ্কের সহিত ইষ্টলগ্নের মানের পল যদি তাহার পরলগ্নের মান অপেক্ষা ন্যূন হয়, তাহা হইলে যোগ করিবে এবং অধিক হইলে বিয়োগ করিবে। যোগ বা বিয়োগফলই লগ্নমান নির্ণীত হইবে।

১৮০৯ শকের ২০।৪৯।১২ অয়নাংশের সময়ে মেষলগ্নমান আনিতে হইলে প্রথমত মেষরাশির প্রাচীন লগ্নমান ৩ দণ্ড ৪৭ পল ও তৎপররাশি বৃষের প্রাচীন লগ্নমান ৪ দণ্ড ১৭ পল এই উভয়ের অন্তর করিলে ০।৩০ অবশিষ্ট থাকিল, এই ০।৩০ কে অয়নাংশ ২০।৪৯।১২ দ্বারা গুণ করিলে ৬২৪।৩৬ হইবে। ইহাকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে ২০।৪৯।১২ লব্ধ হয়। * এইক্ষণ মেষরাশির প্রাচীন লগ্নমান ৩।৪৭ পল বৃষরাশির মান ৪ দণ্ড ১৭ পল

* এক এক রাশিতে ৩০ অংশ হয়, অতএব যদি ৩০ অংশে অন্তরিত পল ৩০ হয়, তাহা হইলে ২০।৪৯।১২

অপেক্ষা ন্যূন হওয়ায় এস্থলে ঐ মেষলগ্নমানের ৪৭ পলের সহিত ঐ ২০।৪৯।১২ যোগ করিতে হইবে। যোগজাঙ্ক ৪ দণ্ড, ৭ পল, ৪৯ বিপল, ১২ অনুপলই ১৮০৯ শকের অয়নাংশ-শোধিত মেষলগ্নের মান হইল। এইরূপে অন্যান্য লগ্নের অয়নাংশশোধিত লগ্নমান নিরূপণ করিতে হইবে।

অয়নাংশশোধিত লগ্নমান।

প্রতি বৎসর ৫৪ বিকলা করিয়া অয়ন বৃদ্ধি পায়, অতএব যে শকের যে মাসের যে দিনের যে সময়ে লগ্ননির্ণয় করিতে হইবে, অগ্রে সেই সময়ের অয়নাংশগণনা করিয়া লগ্ন শোধিত করিবে।

মেষ ৪।৭।৪৯।১২	সিংহ ৫।৩২।৪০।১৯।১২	ধনুঃ ৫।১৬।২৪।১৪।২৪
বৃষ ৪।৫১।০।২১।৩৬	কন্যা ৫।২৯	মকর ৪।৩১।৫৯।৩৮।২৪
মিথুন ৫।২৯।৩৫।৪৫।৩৬	তুলা ৫।৩৭।১৯।৪০।৪৮	কুম্ভ ৩।৫৬।১০।৪৮
কর্কট ৫।৪০।৪১।৩৮।২৪	বৃশ্চিক ৫।৪০।১৮।২১।৩৬	মীন ৩।৪৭

লগ্নমানের ইংরাজী ঘণ্টা।

মেষ ১।৩৯।৭।৪০।৪৮	সিংহ ২।১৩।৪।৭।৪০।৪৮	ধনুঃ ২।৬।৩৩।৪১।৪৫।৩৬
বৃষ ১।৫৬।২৪।৮।৩৮।২৪	কন্যা ২।১১।৩৬	মকর ১।৪৮।৪৭।৫১।২১।৩৬
মিথুন ২।১১।৫০।১৮।১৪।২৪	তুলা ২।১৪।৫৫।৫২।১৯।১২	কুম্ভ ১।৩৪।২৮।১৯।১২
কর্কট ২।১৬।১৬।৩৯।২১।৩৬	বৃশ্চিক ২।১৬।৭।২০।৩৮।২৪	মীন ১।৩০।৪৮

ইতিপূর্ব্বে লগ্নমান কথিত হইয়াছে, এইক্ষণ সূক্ষ্মগণনার নিমিত্ত সেই লগ্নের অংশ কথিত হইতেছে। জ্যোতির্ব্বিৎ পণ্ডিতগণ ঐ লগ্নমানকে দুই ভাগে, তিন ভাগে, নব ভাগে, দ্বাদশ ভাগে ও ত্রিংশ ভাগে বিভক্ত করিয়াছেন। ঐ সকল ভাগফলের নাম যথা-ক্রমে হোরা, দ্রেক্কাণ, নবাংশ, দ্বাদশাংশ ও ত্রিংশাংশ। আমি জ্যোতিঃশাস্ত্রশিক্ষার্থী-গণের সুবিধার নিমিত্ত মেষাদি দ্বাদশরাশিকে ভাগ করিয়া হোরাদি পঞ্চবর্গ অঙ্কিত করিয়া দিলাম।

অয়নাংশে কত পল হইবে? এজন্য ত্রৈরাশিকমতে অন্তরিত পলকে অভীষ্টকালের অয়নাংশদ্বারা গুণ করিলে গুণফল যত হইবে, তাহাকে ৩০ দিয়া ভাগ দিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা পল, ঐ পল অভীষ্ট লগ্নে অবস্থানুসারে যোগ বা বিয়োগ করিলে যে ফল হইবে, তাহাই অয়নাংশশোধিত লগ্নমান।

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত মেষলগ্নমান-বিভাগ।

মেষলগ্নমান—	৪।	৭।	৪৯।	১২
মেষ-হোরা।				
১ম—	২।	৩।	৫৪।	৩৬
২য়—	৪।	৭।	৪৯।	১২
মেষ-দ্রেক্কাণ।				
১ম—	১।	২২।	৩৬।	২৪
২য়—	২।	৪৫।	১২।	৪৮
৩য়—	৪।	৭।	৪৯।	১২
মেষ-নবাংশ।				
১ম—	০।	২৭।	৩২।	৮
২য়—	০।	৫৫।	৪।	১৬
৩য়—	১।	২২।	৩৬।	২৪
৪র্থ—	১।	৫০।	৮।	৩২
৫ম—	২।	১৭।	৪০।	৪০
৬ষ্ঠ—	২।	৪৫।	১২।	৪৮
৭ম—	৩।	১২।	৪৪।	৫৬
৮ম—	৩।	৪০।	১৭।	৪
৯ম—	৪।	৭।	৪৯।	১২
মেষ-দ্বাদশাংশ।				
১ম—	০।	২০।	৩৯।	৬
২য়—	০।	৪১।	১৮।	১২
৩য়—	১।	১।	৫৭।	১৮
৪র্থ—	১।	২২।	৩৬।	২৪
৫ম—	১।	৪৩।	১৫।	৩০
৬ষ্ঠ—	২।	৩।	৫৪।	৩৬
৭ম—	২।	২৪।	৩৩।	৪২
৮ম—	২।	৪৫।	১২।	৪৮
৯ম—	৩।	৫।	৫১।	৫৪
১০ম—	৩।	২৬।	৩১।	০
১১শ—	৩।	৪৭।	১০।	৬
১২শ—	৪।	৭।	৪৯।	১২

মেষ-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০।	৮।	১৫।	৩৮।	২৪
২য়—	০।	১৬।	৩১।	১৬।	৪৮
৩য়—	০।	২৪।	৪৬।	৫৫।	১২
৪র্থ—	০।	৩৩।	২।	৩৩।	৩৬
৫ম—	০।	৪১।	১৮।	১২।	০
৬ষ্ঠ—	০।	৪৯।	৩৩।	৫০।	২৪
৭ম—	০।	৫৭।	৪৯।	২৮।	৪৮
৮ম—	১।	৬।	৫।	৭।	১২
৯ম—	১।	১৪।	২০।	৪৫।	৩৬
১০ম—	১।	২২।	৩৬।	২৪।	০
১১শ—	১।	৩০।	৫২।	২।	২৪
১২শ—	১।	৩৯।	৭।	৪০।	৪৮
১৩শ—	১।	৪৭।	২৩।	১৯।	১২
১৪শ—	১।	৫৫।	৩৮।	৫৭।	৩৬
১৫শ—	২।	৩।	৫৪।	৩৬।	০
১৬শ—	২।	১২।	১০।	১৪।	২৪
১৭শ—	২।	২০।	২৫।	৫২।	৪৮
১৮শ—	২।	২৮।	৪১।	৩১।	১২
১৯শ—	২।	৩৬।	৫৭।	৯।	৩৬
২০শ—	২।	৪৫।	১২।	৪৮।	০
২১শ—	২।	৫৩।	২৮।	২৬।	২৪
২২শ—	৩।	১।	৪৪।	৪।	৪৮
২৩শ—	৩।	৯।	৫৯।	৪৩।	১২
২৪শ—	৩।	১৮।	১৫।	২১।	৩৬
২৫শ—	৩।	২৬।	৩১।	০।	০
২৬শ—	৩।	৩৪।	৪৬।	৩৮।	২৪
২৭শ—	৩।	৪৩।	২।	১৬।	৪৮
২৮শ—	৩।	৫১।	১৭।	৫৫।	১২
২৯শ—	৩।	৫৯।	৩৩।	৩৩।	৩৬
৩০শ—	৪।	৭।	৪৯।	১২।	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত বৃষলগ্নমান-বিভাগ।

বৃষলগ্নমান— ৪। ৫১। ০। ২১। ৩৬

বৃষ-হোরা।

১ম—	২।	২৫।	৩০।	১০।	৪৮
২য়—	৪।	৫১।	০।	২১।	৩৬

বৃষ-দ্রেক্কাণ।

১ম—	১।	৩৭।	০।	৭।	১২
২য়—	৩।	১৪।	০।	১৪।	২৪
৩য়—	৪।	৫১।	০।	২১।	৩৬

বৃষ-নবাংশ।

১ম—	০।	৩২।	২০।	২।	২৪
২য়—	১।	৪।	৪০।	৪।	৪৮
৩য়—	১।	৩৭।	০।	৭।	১২
৪র্থ—	২।	৯।	২০।	৯।	৩৬
৫ম—	২।	৪১।	৪০।	১২।	০
৬ষ্ঠ—	৩।	১৪।	০।	১৪।	২৪
৭ম—	৩।	৪৬।	২০।	১৬।	৪৮
৮ম—	৪।	১৮।	৪০।	১৯।	১২
৯ম—	৪।	৫১।	০।	২১।	৩৬

বৃষ-দ্বাদশাংশ।

১ম—	০।	২৪।	১৫।	১।	৪৮
২য়—	০।	৪৮।	৩০।	৩।	৩৬
৩য়—	১।	১২।	৪৫।	৫।	২৪
৪র্থ—	১।	৩৭।	০।	৭।	১২
৫ম—	২।	১।	১৫।	৯।	০
৬ষ্ঠ—	২।	২৫।	৩০।	১০।	৪৮
৭ম—	২।	৪৯।	৪৫।	১২।	৩৬
৮ম—	৩।	১৪।	০।	১৪।	২৪
৯ম—	৩।	৩৮।	১৫।	১৬।	১২
১০ম—	৪।	২।	৩০।	১৮।	০
১১শ—	৪।	২৬।	৪৫।	১৯।	৪৮
১২শ—	৪।	৫১।	০।	২১।	৩৬

বৃষ-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০।	৯।	৪২।	০।	৪৩।	১২
২য়—	০।	১৯।	২৪।	১।	২৬।	২৪
৩য়—	০।	২৯।	৬।	২।	৯।	৩৬
৪র্থ—	০।	৩৮।	৪৮।	২।	৫২।	৪৮
৫ম—	০।	৪৮।	৩০।	৩।	৩৬।	০
৬ষ্ঠ—	০।	৫৮।	১২।	৪।	১৯।	১২
৭ম—	১।	৭।	৫৪।	৫।	২।	২৪
৮ম—	১।	১৭।	৩৬।	৫।	৪৫।	৩৬
৯ম—	১।	২৭।	১৮।	৬।	২৮।	৪৮
১০ম—	১।	৩৭।	০।	৭।	১২।	০
১১শ—	১।	৪৬।	৪২।	৭।	৫৫।	১২
১২শ—	১।	৫৬।	২৪।	৮।	৩৮।	২৪
১৩শ—	২।	৬।	৬।	৯।	২১।	৩৬
১৪শ—	২।	১৫।	৪৮।	১০।	৪।	৪৮
১৫শ—	২।	২৫।	৩০।	১০।	৪৮।	০
১৬শ—	২।	৩৫।	১২।	১১।	৩১।	১২
১৭শ—	২।	৪৪।	৫৪।	১২।	১৪।	২৪
১৮শ—	২।	৫৪।	৩৬।	১২।	৫৭।	৩৬
১৯শ—	৩।	৪।	১৮।	১৩।	৪০।	৪৮
২০শ—	৩।	১৪।	০।	১৪।	২৪।	০
২১শ—	৩।	২৩।	৪২।	১৫।	৭।	১২
২২শ—	৩।	৩৩।	২৪।	১৫।	৫০।	২৪
২৩শ—	৩।	৪৩।	৬।	১৬।	৩৩।	৩৬
২৪শ—	৩।	৫২।	৪৮।	১৭।	১৬।	৪৮
২৫শ—	৪।	২।	৩০।	১৮।	০।	০
২৬শ—	৪।	১২।	১২।	১৮।	৪৩।	১২
২৭শ—	৪।	২১।	৫৪।	১৯।	২৬।	২৪
২৮শ—	৪।	৩১।	৩৬।	২০।	৯।	৩৬
২৯শ—	৪।	৪১।	১৮।	২০।	৫২।	৪৮
৩০শ—	৪।	৫১।	০।	২১।	৩৬।	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত মিথুন-লগ্নমান-বিভাগ ।

মিথুনলগ্নমান— ৫ । ২৯ । ৩৫ । ৪৫ । ৩৬

মিথুন-হোরা ।

১ম—	২ ।	৪৪ ।	৪৭ ।	৫২ ।	৪৮
২য়—	৫ ।	২৯ ।	৩৫ ।	৪৫ ।	৩৬

মিথুন-দ্রেক্কাণ ।

১ম—	১ ।	৪৯ ।	৫১ ।	৫৫ ।	১২
২য়—	৩ ।	৩৯ ।	৪৩ ।	৫০ ।	২৪
৩য়—	৫ ।	২৯ ।	৩৫ ।	৪৫ ।	৩৬

মিথুন-নবাংশ ।

১ম—	০ ।	৩৬ ।	৩৭ ।	১৮ ।	২৪
২য়—	১ ।	১৩ ।	১৪ ।	৩৬ ।	৪৮
৩য়—	১ ।	৪৯ ।	৫১ ।	৫৫ ।	১২
৪র্থ—	২ ।	২৬ ।	২৯ ।	১৩ ।	৩৬
৫ম—	৩ ।	৩ ।	৬ ।	৩২ ।	০
৬ষ্ঠ—	৩ ।	৩৯ ।	৪৩ ।	৫০ ।	২৪
৭ম—	৪ ।	১৬ ।	২১ ।	৮ ।	৪৮
৮ম—	৪ ।	৫২ ।	৫৮ ।	২৭ ।	১২
৯ম—	৫ ।	২৯ ।	৩৫ ।	৪৫ ।	৩৬

মিথুন-দ্বাদশাংশ ।

১ম—	০ ।	২৭ ।	২৭ ।	৫৮ ।	৪৮
২য়—	০ ।	৫৪ ।	৫৫ ।	৫৭ ।	৩৬
৩য়—	১ ।	২২ ।	২৩ ।	৫৬ ।	২৪
৪র্থ—	১ ।	৪৯ ।	৫১ ।	৫৫ ।	১২
৫ম—	২ ।	১৭ ।	১৯ ।	৫৪ ।	০
৬ষ্ঠ—	২ ।	৪৪ ।	৪৭ ।	৫২ ।	৪৮
৭ম—	৩ ।	১২ ।	১৫ ।	৫১ ।	৩৬
৮ম—	৩ ।	৩৯ ।	৪৩ ।	৫০ ।	২৪
৯ম—	৪ ।	৭ ।	১১ ।	৪৯ ।	১২
১০ম—	৪ ।	৩৪ ।	৩৯ ।	৪৮ ।	৩০
১১শ—	৫ ।	২ ।	৭ ।	৪৬ ।	৪৮
১২শ—	৫ ।	২৯ ।	৩৫ ।	৪৫ ।	৩৬

মিথুন-ত্রিংশাংশ ।

১ম—	০ ।	১০ ।	৫৯ ।	১১ ।	৩১ ।	১২
২য়—	০ ।	২১ ।	৫৮ ।	২৩ ।	২ ।	২৪
৩য়—	০ ।	৩২ ।	৫৭ ।	৩৪ ।	৩৩ ।	৩৬
৪র্থ—	০ ।	৪৩ ।	৫৬ ।	৪৬ ।	৪ ।	৪৮
৫ম—	০ ।	৫৪ ।	৫৫ ।	৫৭ ।	৩৬ ।	০
৬ষ্ঠ—	১ ।	৫ ।	৫৫ ।	৯ ।	৭ ।	১২
৭ম—	১ ।	১৬ ।	৫৪ ।	২০ ।	৩৮ ।	২৪
৮ম—	১ ।	২৭ ।	৫৩ ।	৩২ ।	৯ ।	৩৬
৯ম—	১ ।	৩৮ ।	৫২ ।	৪৩ ।	৪০ ।	৪৮
১০ম—	১ ।	৪৯ ।	৫১ ।	৫৫ ।	১২ ।	০
১১শ—	২ ।	০ ।	৫১ ।	৬ ।	৪৩ ।	১২
১২শ—	২ ।	১১ ।	৫০ ।	১৮ ।	১৪ ।	২৪
১৩শ—	২ ।	২২ ।	৪৯ ।	২৯ ।	৪৫ ।	৩৬
১৪শ—	২ ।	৩৩ ।	৪৮ ।	৪১ ।	১৬ ।	৪৮
১৫শ—	২ ।	৪৪ ।	৪৭ ।	৫২ ।	৪৮ ।	০
১৬শ—	২ ।	৫৫ ।	৪৭ ।	৪ ।	১৯ ।	১২
১৭শ—	৩ ।	৬ ।	৪৬ ।	১৫ ।	৫০ ।	২৪
১৮শ—	৩ ।	১৭ ।	৪৫ ।	২৭ ।	২১ ।	৩৬
১৯শ—	৩ ।	২৮ ।	৪৪ ।	৩৮ ।	৫২ ।	৪৮
২০শ—	৩ ।	৩৯ ।	৪৩ ।	৫০ ।	২৪ ।	০
২১শ—	৩ ।	৫০ ।	৪৩ ।	১ ।	৫৫ ।	১২
২২শ—	৪ ।	১ ।	৪২ ।	১৩ ।	২৬ ।	২৪
২৩শ—	৪ ।	১২ ।	৪১ ।	২৪ ।	৫৭ ।	৩৬
২৪শ—	৪ ।	২৩ ।	৪০ ।	৩৬ ।	২৮ ।	৪৮
২৫শ—	৪ ।	৩৪ ।	৩৯ ।	৪৮ ।	০ ।	০
২৬শ—	৪ ।	৪৫ ।	৩৮ ।	৫৯ ।	৩১ ।	১২
২৭শ—	৪ ।	৫৬ ।	৩৮ ।	১১ ।	২ ।	২৪
২৮শ—	৫ ।	৭ ।	৩৭ ।	২২ ।	৩৩ ।	৩৬
২৯শ—	৫ ।	১৮ ।	৩৬ ।	৩৪ ।	৪ ।	৪৮
৩০শ—	৫ ।	২৯ ।	৩৫ ।	৪৫ ।	৩৬ ।	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত কর্কটলগ্নমান-বিভাগ।

কর্কটলগ্নমান— ৫ । ৪০ । ৪১ । ৩৮ । ২৪

কর্কট-হোরা।

১ম—	২	৫০	২০	৪৯	১২
২য়—	৫	৪০	৪১	৩৮	২৪

কর্কট-দ্রেক্কাণ।

১ম—	১	৫৩	৩৩	৫২	৪৮
২য়—	৩	৪৭	৭	৪৫	৩৬
৩য়—	৫	৪০	৪১	৩৮	২৪

কর্কট-নবাংশ।

১ম—	০	৩৭	৫১	১৭	৩৬
২য়—	১	১৫	৪২	৩৫	১২
৩য়—	১	৫৩	৩৩	৫২	৪৮
৪র্থ—	১	৩১	২৫	১০	২৪
৫ম—	৩	৯	১৬	২৮	০
৬ষ্ঠ—	৩	৪৭	৭	৪৫	৩৬
৭ম—	৪	২৪	৫৯	৩	১২
৮ম—	৫	২	৫০	২০	৪৮
৯ম—	৫	৪০	৪১	৩৮	২৪

কর্কট-দ্বাদশাংশ।

১ম—	০	২৮	২৩	২৮	১২
২য়—	০	৫৬	৪৬	৫৬	২৪
৩য়—	১	২৫	১০	২৪	৩৬
৪র্থ—	১	৫৩	৩৩	৫২	৪৮
৫ম—	২	২১	৫৭	২১	০
৬ষ্ঠ—	২	৫০	২০	৪৯	১২
৭ম—	৩	১৮	৪৪	১৭	২৪
৮ম—	৩	৪৭	৭	৪৫	৩৬
৯ম—	৪	১৫	৩১	১৩	৪৮
১০ম—	৪	৪৩	৫৪	৪২	০
১১শ—	৫	১২	১৮	১০	১২
১২শ—	৫	৪০	৪১	৩৮	২৪

কর্কট-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০	১১	২১	২৩	১৬	৪৮
২য়—	০	২২	৪২	৪৬	৩৩	৩৬
৩য়—	০	৩৪	৪	৯	৫০	২৪
৪র্থ—	০	৪৫	২৫	৩৩	৭	১২
৫ম—	০	৫৬	৪৬	৫৬	২৪	০
৬ষ্ঠ—	১	৮	৮	১৯	৪০	৪৮
৭ম—	১	১৯	২৯	৪২	৫৭	৩৬
৮ম—	১	৩০	৫১	৬	১৪	২৪
৯ম—	১	৪২	১২	২৯	৩১	১২
১০ম—	১	৫৩	৩৩	৫২	৪৮	০
১১শ—	২	৪	৫৫	১৬	৪	৪৮
১২শ—	২	১৬	১৬	৩৯	২১	৩৬
১৩শ—	২	২৭	৩৮	২	৩৮	২৪
১৪শ—	২	৩৮	৫৯	২৫	৫৫	১২
১৫শ—	২	৫০	২০	৪৯	১২	০
১৬শ—	৩	১	৪২	১২	২৮	৪৮
১৭শ—	৩	১৩	৩	৩৫	৪৫	৩৬
১৮শ—	৩	২৪	২৪	৫৯	২	২৪
১৯শ—	৩	৩৫	৪৬	২২	১৯	১২
২০শ—	৩	৪৭	৭	৪৫	৩৬	০
২১শ—	৩	৫৮	২৯	৮	৫২	৪৮
২২শ—	৪	৯	৫০	৩২	৯	৩৬
২৩শ—	৪	২১	১১	৫৫	২৬	২৪
২৪শ—	৪	৩২	৩৩	১৮	৪৩	১২
২৫শ—	৪	৪৩	৫৪	৪২	০	০
২৬শ—	৪	৫৫	১৫	৫	১৬	৪৮
২৭শ—	৫	৬	৩৭	২৮	৩৩	৩৬
২৮শ—	৫	১৭	৫৮	৫১	৫০	২৪
২৯শ—	৫	২৯	২০	১৫	৭	১২
৩০শ—	৫	৪০	৪১	৩৮	২৪	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত সিংহলগ্নমান-বিভাগ।

সিংহলগ্নমান— ৫ । ৩২ । ৪০ । ১৯ । ১২

সিংহ-হোরা।

১ম—	২	৪৬	২০	৯	৩৬
২য়—	৫	৩২	৪০	১৯	১২

সিংহ-দ্রেক্কাণ।

১ম—	১	৫০	৫৩	২৬	২৪
২য়—	৩	৪১	৪৬	৫২	৪৮
৩য়—	৫	৩২	৪০	১৯	১২

সিংহ-নবাংশ।

১ম—	০	৩৬	৫৭	৪৮	৪৮
২য়—	১	১৩	৫৫	৩৭	৩৬
৩য়—	১	৫০	৫৩	২৬	২৪
৪র্থ—	২	২৭	৫১	১৫	১২
৫ম—	৩	৪	৪৯	৪	০
৬ষ্ঠ—	৩	৪১	৪৬	৫২	৪৮
৭ম—	৪	১৮	৪৪	৪১	৩৬
৮ম—	৪	৫৫	৪২	৩০	২৪
৯ম—	৫	৩২	৪০	১৯	১২

সিংহ-দ্বাদশাংশ।

১ম—	০	২৭	৪৩	২১	৩৬
২য়—	০	৫৫	২৬	৪৩	১২
৩য়—	১	২৩	১০	৪	৪৮
৪র্থ—	১	৫০	৫৩	২৬	২৪
৫ম—	২	১৮	৩৬	৪৮	০
৬ষ্ঠ—	২	৪৬	২০	৯	৩৬
৭ম—	৩	১৪	৩	৩১	১২
৮ম—	৩	৪১	৪৬	৫২	৪৮
৯ম—	৪	৯	৩০	১৪	২৪
১০ম—	৪	৩৭	১৩	৩৬	০
১১শ—	৫	৪	৫৬	৫৭	৩৬
১২শ—	৫	৩২	৪০	১৯	১২

সিংহ-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০	১১	৫	২০	৩৮	২৪
২য়—	০	২২	১০	৪১	১৬	৪৮
৩য়—	০	৩৩	১৬	১	৫৫	১২
৪র্থ—	০	৪৪	২১	২২	৩৩	৩৬
৫ম—	০	৫৫	২৬	৪৩	১২	০
৬ষ্ঠ—	১	৬	৩২	৩	৫০	২৪
৭ম—	১	১৭	৩৭	২৪	২৮	৪৮
৮ম—	১	২৮	৪২	৪৫	৭	১২
৯ম—	১	৩৯	৪৮	৫	৪৫	৩৬
১০ম—	১	৫০	৫৩	২৬	২৪	০
১১শ—	২	১	৫৮	৪৭	২	২৪
১২শ—	২	১৩	৪	৭	৪০	৪৮
১৩শ—	২	২৪	৯	২৮	১৯	১২
১৪শ—	২	৩৫	১৪	৪৮	৫৭	৩৬
১৫শ—	২	৪৬	২০	৯	৩৬	০
১৬শ—	২	৫৭	২৫	৩০	১৪	২৪
১৭শ—	৩	৮	৩০	৫০	৫২	৪৮
১৮শ—	৩	১৯	৩৬	১১	৩১	১২
১৯শ—	৩	৩০	৪১	৩২	৯	৩৬
২০শ—	৩	৪১	৪৬	৫২	৪৮	০
২১শ—	৩	৫২	৫২	১৩	২৬	২৪
২২শ—	৪	৩	৫৭	৩৪	৪	৪৮
২৩শ—	৪	১৫	২	৫৪	৪৩	১২
২৪শ—	৪	২৬	৮	১৫	২১	৩৬
২৫শ—	৪	৩৭	১৩	৩৬	০	০
২৬শ—	৪	৪৮	১৮	৫৬	৩৮	২৪
২৭শ—	৪	৫৯	২৪	১৭	১৬	৪৮
২৮শ—	৫	১০	২৯	৩৭	৫৫	১২
২৯শ—	৫	২১	৩৪	৫৮	৩১	৩৬
৩০শ—	৫	৩২	৪০	১৯	২২	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত কন্যালগ্নমান-বিভাগ।

কন্যালগ্নমান— ৫ । ২৯

কন্যা-হোরা।

১ম— ২ । ৪৪ । ৩০
২য়— ৫ । ২৯

কন্যা-দ্রেক্কাণ।

১ম— ১ । ৪৯ । ৪০
২য়— ৩ । ৩৯ । ২০
৩য়— ৫ । ২৯ ।

কন্যা-নবাংশ।

১ম— ০ । ৩৬ । ৩৩ । ২০
২য়— ১ । ১৩ । ৬ । ৪০
৩য়— ১ । ৪৯ । ৪০ । ০
৪র্থ— ২ । ২৬ । ১৩ । ২০
৫ম— ৩ । ২ । ৪৬ । ৪০
৬ষ্ঠ— ৩ । ৩৯ । ২০ । ০
৭ম— ৪ । ১৫ । ৫৩ । ২০
৮ম— ৪ । ৫২ । ২৬ । ৪০
৯ম— ৫ । ২৯

কন্যা-দ্বাদশাংশ।

১ম— ০ । ২৫ । ৪৫
২য়— ০ । ৫১ । ৩০
৩য়— ১ । ১৭ । ১৫
৪র্থ— ১ । ৪৩ । ০
৫ম— ২ । ৮ । ৪৫
৬ষ্ঠ— ২ । ৩৪ । ৩০
৭ম— ৩ । ০ । ১৫
৮ম— ৩ । ২৬ । ০
৯ম— ৩ । ৫১ । ৪৫
১০ম— ৪ । ১৭ । ৩০
১১শ— ৫ । ৩ । ১৫
১২শ— ৫ । ২৯ । ০

কন্যা-ত্রিংশাংশ।

১ম— ০ । ১০ । ৫৮
২য়— ০ । ২১ । ৫৬
৩য়— ০ । ৩২ । ৫৪
৪র্থ— ০ । ৪৩ । ৫২
৫ম— ০ । ৫৪ । ৫০
৬ষ্ঠ— ১ । ৫ । ৪৮
৭ম— ১ । ১৬ । ৪৬
৮ম— ১ । ২৭ । ৪৪
৯ম— ১ । ৩৮ । ৪২
১০ম— ১ । ৪৯ । ৪০
১১শ— ২ । ০ । ৩৮
১২শ— ২ । ১১ । ৩৬
১৩শ— ২ । ২২ । ৩৪
১৪শ— ২ । ৩৩ । ৩২
১৫শ— ২ । ৪৪ । ৩০
১৬শ— ২ । ৫৫ । ২৮
১৭শ— ৩ । ৬ । ২৬
১৮শ— ৩ । ১৭ । ২৪
১৯শ— ৩ । ২৮ । ২২
২০শ— ৩ । ৩৯ । ২০
২১শ— ৩ । ৫০ । ১৮
২২শ— ৪ । ১ । ১৬
২৩শ— ৪ । ১২ । ১৪
২৪শ— ৫ । ২৩ । ১২
২৫শ— ৪ । ৩৪ । ১০
২৬শ— ৪ । ৪৫ । ৮
২৭শ— ৪ । ৫৬ । ৬
২৮শ— ৫ । ৭ । ৪
২৯শ— ৫ । ১৮ । ২
৩০শ— ৫ । ২৯ । ০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত তুলা-লগ্নমান-বিভাগ।

তুলালগ্নমান— ৫ । ৩৭ । ১৯ । ৪০ । ৪৮

তুলা-হোরা।

১ম—	২	১৮	৩৯	৫০	২৪
২য়—	৫	৩৭	১৯	৪০	৪৮

তুলা-দ্রেক্কাণ।

১ম—	১	৫২	২৬	৩৩	৩৬
২য়—	৩	৪৪	৫৩	৭	১২
৩য়—	৫	৩৭	১৯	৪০	৪৮

তুলা-নবাংশ।

১ম—	০	৩৭	২৮	৫১	১২
২য়—	১	১৪	৫৭	৪২	২৪
৩য়—	১	৫২	২৬	৩৩	৩৬
৪র্থ—	২	২৯	৫৫	২৪	৪৮
৫ম—	৩	৭	২৪	১৬	০
৬ষ্ঠ—	৩	৪৪	৫৩	৭	১২
৭ম—	৪	২২	২১	৫৮	২৪
৮ম—	৪	৫৯	৫০	৪৯	৩৬
৯ম—	৫	৩৭	১৯	৪০	৪৮

তুলা-দ্বাদশাংশ।

১ম—	০	২৮	৬	৩৮	২৪
২য়—	০	৫৬	১৩	১৬	৪৮
৩য়—	১	২৪	১৯	৫৫	১২
৪র্থ—	১	৫২	২৬	৩৩	৩৬
৫ম—	২	২০	৩৩	১২	০
৬ষ্ঠ—	২	৪৮	৩৯	৫০	২৪
৭ম—	৩	১৬	৪৬	২৮	৪৮
৮ম—	৩	৪৪	৫৩	৭	১২
৯ম—	৪	১২	৫৯	৪৫	৩৬
১০ম—	৪	৪১	৬	২৪	০
১১শ—	৫	৯	১৩	২	২৪
১২শ—	৫	৩৭	১৯	৪০	৪৮

তুলা-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০	১১	১৪	৩৯	২১	৩৬
২য়—	০	২২	২৯	১৮	৪৩	১২
৩য়—	০	৩৪	৪৩	৫৮	৪	৪৮
৪র্থ—	০	৪৪	৫৮	৩৭	২৬	২৪
৫ম—	০	৫৬	১৩	১৬	৪৮	০
৬ষ্ঠ—	১	৭	২৭	৫৬	৯	৩৬
৭ম—	১	১৮	৪২	৩৫	৩১	১২
৮ম—	১	২৯	৫৭	১৪	৫২	৪৮
৯ম—	১	৪১	১১	৫৪	১৪	২৪
১০ম—	১	৫২	২৬	৩৩	৩৬	০
১১শ—	২	৩	৪১	১২	৫৭	৩৬
১২শ—	২	১৪	৫৫	৫২	১৯	১২
১৩শ—	২	২৬	১০	৩১	৪০	৪৮
১৪শ—	২	৩৭	২৫	১১	২	২৪
১৫শ—	২	৪৮	৩৯	৫০	২৪	০
১৬শ—	২	৫৯	৫৪	২৯	৪৫	৩৬
১৭শ—	৩	১১	৯	৯	৭	১২
১৮শ—	৩	২২	২৩	৪৮	২৮	৪৮
১৯শ—	৩	৩৩	৩৮	২৭	৫০	২৪
২০শ—	৩	৪৪	৫৩	৭	১২	০
২১শ—	৩	৫৬	৭	৪৬	৩৩	৩৬
২২শ—	৪	৭	২২	২৫	৫৫	১২
২৩শ—	৪	১৮	৩৭	৫	১৬	৪৮
২৪শ—	৪	২৯	৫১	৪৪	৩৮	২৪
২৫শ—	৪	৪১	৬	২৪	০	০
২৬শ—	৪	৫২	২১	৩	২১	৩৬
২৭শ—	৫	৩	৩৫	৪২	৪৩	১২
২৮শ—	৫	১৪	৫০	২২	৪	৪৮
২৯শ—	৫	২৬	৫	১	২৬	২৪
৩০শ—	৫	৩৭	১৯	৪০	৪৮	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত বৃশ্চিক-লগ্নমান-বিভাগ।

বৃশ্চিকলগ্নমান— ৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬

বৃশ্চিক-হোরা।

১ম—	২।	৫০।	৯।	১০।	৪৮
২য়—	৫।	৪০।	১৮।	২১।	৩৬

বৃশ্চিক-দ্রেক্কাণ।

১ম—	১।	৫৩।	২৬।	৭।	১২
২য়—	৩।	৪৬।	৫২।	১৪।	২৪
৩য়—	৫।	৪০।	১৮।	২১।	৩৬

বৃশ্চিক-নবাংশ।

১ম—	০।	৩৭।	৪৮।	৪২।	২৪
২য়—	১।	১৫।	৩৭।	২৪।	৪৮
৩য়—	১।	৫৩।	২৬।	৭।	১২
৪র্থ—	২।	৩১।	১৪।	৪৯।	৩৬
৫ম—	৩।	৯।	৩।	৩২।	০
৬ষ্ঠ—	৩।	৪৬।	৫২।	১৪।	২৪
৭ম—	৪।	২৪।	৪০।	৫৬।	৪৮
৮ম—	৫।	২।	২৯।	৩৯।	১২
৯ম—	৫।	৪০।	১৮।	২১।	৩৬

বৃশ্চিক-দ্বাদশাংশ।

১ম—	০।	২৮।	২১।	৩১।	৪৮
২য়—	০।	৫৬।	৪৩।	৩।	৩৬
৩য়—	১।	২৫	৪।	৩৫।	২৪
৪র্থ—	১।	৫৩।	২৬।	৭।	১২
৫ম—	২।	২১।	৪৭।	৩৯।	০
৬ষ্ঠ—	২।	৫০।	৯।	১০।	৪৮
৭ম—	৩।	১৮।	৩০।	৪২।	৩৬
৮ম—	৩।	৪৬।	৫২।	১৪।	২৪
৯ম—	৪।	১৫।	১৩।	৪৬।	১২
১০ম—	৪।	৪৩।	৩৫।	১৮।	০
১১শ—	৫।	১১।	৫৬।	৪৯।	৪৮
১২শ—	৫।	৪০।	১৮।	২১।	৩৬

বৃশ্চিক-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০।	১১।	২০।	৩৬।	৪৩।	১২
২য়—	০।	২২।	৪১।	১৩।	২৬।	২৪
৩য়—	০।	৩৪।	১।	৫০।	৯।	৩৬
৪র্থ—	০।	৪৫।	২২।	২৬।	৫২।	৪৮
৫ম—	০।	৫৬।	৪৩।	৩।	৩৬।	০
৬ষ্ঠ—	১।	৮।	৩।	৪০।	১৯।	১২
৭ম—	১।	১৯।	২৪।	১৭।	২।	২৪
৮ম—	১।	৩০।	৪৪।	৫৩।	৪৫।	৩৬
৯ম—	১।	৪২।	৫।	৩০।	২৮।	৪৮
১০ম—	১।	৫৩।	২৬।	৭।	১২।	০
১১শ—	২।	৪।	৪৬।	৪৩।	৫৫।	১২
১২শ—	২।	১৬।	৭।	২০।	৩৮।	২৪
১৩শ—	২।	২৭।	২৭।	৫৭।	২১।	৩৬
১৪শ—	২।	৩৮।	৪৮।	৩৪।	৪।	৪৮
১৫শ—	২।	৫০।	৯।	১০।	৪৮।	০
১৬শ—	৩।	১।	২৯।	৪৭।	৩১।	১২
১৭শ—	৩।	১২।	৫০।	২৪।	১৪।	২৪
১৮শ—	৩।	২৪।	১১।	০।	৫৭।	৩৬
১৯শ—	৩।	৩৫।	৩১,	৩৭।	৪০।	৪৮
২০শ—	৩।	৪৬।	৫২।	১৪।	২৪।	০
২১শ—	৩।	৫৮।	১২।	৫১।	৭।	১২
২২শ—	৪।	৯।	৩৩।	২৭।	৫০।	২৪
২৩শ—	৪।	২০।	৫৪।	৪।	৩৩।	৩৬
২৪শ—	৪।	৩২।	১৪।	৪১।	১৬।	৪৮
২৫শ—	৪।	৪৩।	৩৫।	১৮।	০।	০
২৬শ—	৪।	৫৪।	৫৫।	৫৪।	৪৩।	১২
২৭শ—	৫।	৬।	১৬।	৩১।	২৬।	২৪
২৮শ—	৫।	১৭।	৩৭।	৮।	৯।	৩৬
২৯শ—	৫।	২৮।	৫৭।	৪৪।	৫২।	৪৮
৩০শ—	৫।	৪০।	১৮।	২১।	৩৬।	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত ধনুর্লগ্নমান-বিভাগ।

ধনুর্লগ্নমান— ৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪

ধনুঃ-হোরা।

১ম—	২	৩৮	১২	৭	১২
২য়—	৫	১৬	২৪	১৪	২৪

ধনুঃ-দ্রেক্কাণ।

১ম—	১	৪৫	২৮	৪	৪৮
২য়—	৩	৩০	৫৬	৯	৩৬
৩য়—	৫	১৬	২৪	১৪	২৪

ধনুঃ-নবাংশ।

১ম—	০	৩৫	৯	২১	৩৬
২য়—	১	১০	১৮	৪৩	১২
৩য়—	১	৪৫	২৮	৪	৪৮
৪র্থ—	২	২০	৩৭	২৬	২৪
৫ম—	২	৫৫	৪৬	৪৮	০
৬ষ্ঠ—	৩	৩০	৫৬	৯	৩৬
৭ম—	৪	৬	৫	৩১	১২
৮ম—	৪	৪১	১৪	৫২	৪৮
৯ম—	৫	১৬	২৪	১৪	২৪

ধনুঃ-দ্বাদশাংশ।

১ম—	০	২৬	২২	১	১২
২য়—	০	৫২	৪৪	২	২৪
৩য়—	১	১৯	৬	৩	৩৬
৪র্থ—	১	৪৫	২৮	৪	৪৮
৫ম—	২	১১	৫০	৬	০
৬ষ্ঠ—	২	৩৮	১২	৭	১২
৭ম—	৩	৪	৩৪	৮	২৪
৮ম—	৩	৩০	৫৬	৯	৩৬
৯ম—	৩	৫৭	১৮	১০	৪৮
১০ম—	৪	২৩	৪০	১২	০
১১শ—	৪	৫০	২	১৩	১২
১২শ—	৫	১৬	২৪	১৪	২৪

ধনুঃ-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০	১০	৩২	৪৮	২৮	৪৮
২য়—	০	২১	৫	৩৬	৫৭	৩৬
৩য়—	০	৩১	৩৮	২৫	২৬	২৪
৪র্থ—	০	৪২	১১	১৩	৫৫	১২
৫ম—	০	৫২	৪৪	২	২৪	০
৬ষ্ঠ—	১	৩	১৬	৫০	৫২	৪৮
৭ম—	১	১৩	৪৯	৩৯	২১	৩৬
৮ম—	১	২৪	২২	২৭	৫০	২৪
৯ম—	১	৩৪	৫৫	১৬	১৯	১২
১০ম—	১	৪৫	২৮	৪	৪৮	০
১১শ—	১	৫৬	০	৫৩	১৬	৪৮
১২শ—	২	৬	৩৩	৪১	৪৫	৩৬
১৩শ—	২	১৭	৬	৩০	১৪	২৪
১৪শ—	২	২৭	৩৯	১৮	৪৩	১২
১৫শ—	২	৩৮	১২	৭	১২	০
১৬শ—	২	৪৮	৪৪	৫৫	৪০	৪৮
১৭শ—	২	৫৯	১৭	৪৪	৯	৩৬
১৮শ—	৩	৯	৫০	৩২	৩৮	২৪
১৯শ—	৩	২০	২৩	২১	৭	১২
২০শ—	৩	৩০	৫৬	৯	৩৬	০
২১শ—	৩	৪১	২৮	৫৮	৪	৪৮
২২শ—	৩	৫২	১	৪৬	৩৩	৩৬
২৩শ—	৪	২	৩৪	৩৫	২	২৪
২৪শ—	৪	১৩	৭	২৩	৩১	১২
২৫শ—	৪	২৩	৪০	১২	০	০
২৬শ—	৪	৩৪	১৩	০	২৮	৪৮
২৭শ—	৪	৪৪	৪৫	৪৮	৫৭	৩৬
২৮শ—	৪	৫৫	১৮	৩৭	১৬	২৪
২৯শ—	৫	৫	৫১	২৫	৪৫	১২
৩০শ—	৫	১৬	২৪	১৪	১৪	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত মকরলগ্নমান-বিভাগ।

মকরলগ্নমান— ৪। ৩১। ৫৯। ৩৮। ২৪

মকর-হোরা।

১ম—	২	১৫	৫৯	৪৯	১২
২য়—	৪	৩১	৫৯	৩৮	২৪

মকর-দ্রেক্কাণ।

১ম—	১	৩০	৩৯	৫২	১৮
২য়—	৩	১	১৯	৪৫	৩৬
৩য়—	৪	৩১	৫৯	৩৮	২৪

মকর-নবাংশ।

১ম—	০	৩০	১৩	১৭	৩৬
২য়—	১	০	২৬	৩৫	১২
৩য়—	১	৩০	৩৯	৫২	৪৮
৪র্থ—	২	০	৫৩	১০	২৪
৫ম—	২	৩১	৬	২৮	০
৬ষ্ঠ—	৩	১	১৯	৪৫	৩৬
৭ম—	৩	৩১	৩৩	৩	১২
৮ম—	৪	১	৪৬	২০	৪৮
৯ম—	৪	৩১	৫৯	৩৮	২৪

মকর-দ্বাদশাংশ।

১ম—	০	২২	৩৯	৫৮	১২
২য়—	০	৪৫	১৯	৫৩	২৪
৩য়—	১	৭	৫৯	৫৪	৩৬
৪র্থ—	১	৩০	৩৯	৫২	৪৮
৫ম—	১	৫৩	১৯	৫১	০
৬ষ্ঠ—	২	১৫	৫৯	৪৯	১২
৭ম—	২	৩৮	৩৯	৪৭	২৪
৮ম—	৩	১	১৯	৪৫	৩৬
৯ম—	৩	২৩	৫৯	৪৩	৪৮
১০ম—	৩	৪৬	৩৯	৪২	০
১১শ—	৪	৯	১৯	৪০	১২
১২শ—	৪	৩১	৫৯	৩৮	২৪

মকর-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০	৯	৩	৫৯	১৬	৪৮
২য়—	০	১৮	৭	৫৮	৩৩	৩৬
৩য়—	০	২৭	১১	৫৭	৫০	২৪
৪র্থ—	০	৩৬	১৫	৫৭	৭	১২
৫ম—	০	৪৫	১৯	৫৬	২৪	০
৬ষ্ঠ—	০	৫৪	২৩	৫৫	৪০	৪৮
৭ম—	১	৩	২৭	৫৪	৫৭	৩৬
৮ম—	১	১২	৩১	৫৪	১৪	২৪
৯ম—	১	২১	৩৫	৫৩	৩১	১২
১০ম—	১	৩০	৩৯	৫২	৪৮	০
১১শ—	১	৩৯	৪৩	৫২	৪	৪৮
১২শ—	১	৪৮	৪৭	৫১	২১	৩৬
১৩শ—	১	৫৭	৫১	৫০	৩৮	২৪
১৪শ—	২	৬	৫৫	৪৯	৫৫	১২
১৫শ—	২	১৫	৫৯	৪৯	১২	০
১৬শ—	২	২৫	৩	৪৮	২৮	৪৮
১৭শ—	২	৩৪	৭	৪৭	৪৫	৩৬
১৮শ—	২	৪৩	১১	৪৭	২	২৪
১৯শ—	২	৫২	১৫	৪৬	১৯	১২
২০শ—	৩	১	১৯	৪৫	৩৬	০
২১শ—	৩	১০	২৩	৪৪	৫২	৪৮
২২শ—	৩	১৯	২৭	৪৪	৯	৩৬
২৩শ—	৩	২৮	৩১	৪৩	২৬	২৪
২৪শ—	৩	৩৭	৩৫	৪২	৪৩	১২
২৫শ—	৩	৪৬	৩৯	৪২	০	০
২৬শ—	৩	৫৫	৪৩	৪১	১৬	৪৮
২৭শ—	৪	৪	৪৭	৪০	৩৩	৩৬
২৮শ—	৪	১৩	৫১	৩৯	৫০	২৪
২৯শ—	৪	২২	৫৫	৩৯	৭	১২
৩০শ—	৪	৩১	৫৯	৩৮	২৪	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত কুম্ভলগ্নমান-বিভাগ।

কুম্ভলগ্নমান— ৩। ৫৬। ১০। ৪৮

কুম্ভ-হোরা।

১ম—	১।	৫৮।	৫।	২৪
২য়—	৩।	৫৬।	১০।	৪৮

কুম্ভ-দ্রেক্কাণ।

১ম—	১।	১৮।	৪৩।	৩৬
২য়—	২।	৩৭।	২৭।	১২
৩য়—	৩।	৫৬।	১০।	৪৮

কুম্ভ-নবাংশ।

১ম—	০।	২৬।	১৪।	৩২
২য়—	০।	৫২।	২৯।	৪
৩য়—	১।	১৮।	৪৩।	৩৬
৪র্থ—	১।	৪৪।	৫৮।	৮
৫ম—	২।	১১।	১২।	৪০
৬ষ্ঠ—	২।	৩৭।	২৭।	১২
৭ম—	৩।	৩।	৪১।	৪৪
৮ম—	৩।	২৯।	৫৬।	১৬
৯ম—	৩।	৫৬।	১০।	৪৮

কুম্ভ-দ্বাদশাংশ।

১ম—	০।	১৯।	৪০।	৫৪
২য়—	০।	৩৯।	২১।	৪৮
৩য়—	০।	৫৯।	২।	৪২
৪র্থ—	১।	১৮।	৪৩।	৩৬
৫ম—	১।	৩৮।	২৪।	৩০
৬ষ্ঠ—	১।	৫৮।	৫।	২৪
৭ম—	২।	১৭।	৪৬।	১৮
৮ম—	২।	৩৭।	২৭।	১২
৯ম—	২।	৫৭।	৮।	৬
১০ম—	৩।	১৬।	৪৯।	০
১১শ—	৩।	৩৬।	২৯।	৫৪
১২শ—	৩।	৫৬।	১০।	৪৮

কুম্ভ-ত্রিংশাংশ।

১ম—	০।	৭।	৫২।	২১।	৩৬
২য়—	০।	১৫।	৪৪।	৪৩।	১২
৩য়—	০।	২৩।	৩৭।	৪।	৪৮
৪র্থ—	০।	৩১।	২৯।	২৬।	২৪
৫ম—	০।	৩৯।	২১।	৪৮।	০
৬ষ্ঠ—	০।	৪৭।	১৪।	৯।	৩৬
৭ম—	০।	৫৫।	৬।	৩১।	১২
৮ম—	১।	২।	৫৮।	৫২।	৪৮
৯ম—	১।	১০।	৫১।	১৪।	২৪
১০ম—	১।	১৮।	৪৩।	৩৬।	০
১১শ—	১।	২৬।	৩৫।	৫৭।	৩৬
১২শ—	১।	৩৪।	২৮।	১৯।	১২
১৩শ—	১।	৪২।	২০।	৪০।	৪৮
১৪শ—	১।	৫০।	১৩।	২।	২৪
১৫শ—	১।	৫৮।	৫।	২৪।	০
১৬শ—	২।	৫।	৫৭।	৪৫।	৩৬
১৭শ—	২।	১৩।	৫০।	৭।	১২
১৮শ—	২।	২১।	৪২।	২৮।	৪৮
১৯শ—	২।	২৯।	৩৪।	৫০।	২৪
২০শ—	২।	৩৭।	২৭।	১২।	০
২১শ—	২।	৪৫।	১৯।	৩৩।	৩৬
২২শ—	২।	৫৩।	১১।	৫৫।	১২
২৩শ—	৩।	১।	৪।	১৬।	৪৮
২৪শ—	৩।	৮।	৫৬।	৩৮।	২৪
২৫শ—	৩।	১৬।	৪৯।	০।	০
২৬শ—	৩।	২৪।	৪১।	২১।	৩৬
২৭শ—	৩।	৩২।	৩৩।	৪৩।	১২
২৮শ—	৩।	৪০।	২৬।	৪।	৭৮
২৯শ—	৩।	৪৮।	১৮।	২৬।	২৪
৩০শ—	৩।	৫৬।	১০।	৪৮।	০

১৮০৯ শকের অয়নাংশশোধিত কন্যালগ্নমান-বিভাগ।

মীনলগ্নমান—৩। ৪৭

মীন-হোরা।

১ম— ১। ৫৩। ৩০

২য়— ৩। ৪৭। ০

মীন-দ্রেক্কাণ।

১ম— ১। ১৫। ৪০

২য়— ২। ৩১। ২০

৩য়— ৩। ৪৭। ০

মীন-নবাংশ।

১ম— ০। ২৫। ১৩। ২০

২য়— ০। ৫০। ২৬। ৪০

৩য়— ১। ১৫। ৪০। ০

৪র্থ— ১। ৪০। ৫৩। ২০

৫ম— ২। ৬। ৬। ৪০

৬ষ্ঠ— ২। ৩১। ২০। ০

৭ম— ২। ৫৬। ৩৩। ২০

৮ম— ৩। ২১। ৪৬। ৪০

৯ম— ৩। ৪৭। ০। ০

মীন-দ্বাদশাংশ।

১ম— ০। ১৮। ৫৫

২য়— ০। ৩৭। ৫০

৩য়— ০। ৫৬। ৪৫

৪র্থ— ১। ১৫। ৪০

৫ম— ১। ৩৪। ৩৫

৬ষ্ঠ— ১। ৫৩। ৩০

৭ম— ২। ১২। ২৫

৮ম— ২। ৩১। ২০

৯ম— ২। ৫০। ১৫

১০ম— ৩। ৯। ১০

১১শ— ৩। ২৮। ৫

১২শ— ৩। ৪৭। ০

মীন-ত্রিংশাংশ।

১ম— ০। ৭। ৩৪

২য়— ০। ১৫। ৮

৩য়— ০। ২২। ৪২

৪র্থ— ০। ৩০। ১৬

৫ম— ০। ৩৭। ৫০

৬ষ্ঠ— ০। ৪৫। ২৪

৭ম— ০। ৫২। ৫৮

৮ম— ১। ০। ৩২

৯ম— ১। ৮। ৬

১০ম— ১। ১৫। ৪০

১১শ— ১। ২৩। ১৪

১২শ— ১। ৩০। ৪৮

১৩শ— ১। ৩৮। ২২

১৪শ— ১। ৪৫। ৫৬

১৫শ— ১। ৫৩। ৩০

১৬শ— ২। ১। ৪

১৭শ— ২। ৮। ৩৮

১৮শ— ২। ১৬। ১২

১৯শ— ২। ২৩। ৪৬

২০শ— ২। ৩১। ২০

২১শ— ২। ৩৮। ৫৪

২২শ— ২। ৪৬। ২৮

২৩শ— ২। ৫৪। ২

২৪শ— ৩। ১। ৩৬

২৫শ— ৩। ৯। ১০

২৬শ— ৩। ১৬। ৪৪

২৭শ— ৩। ২৪। ১৮

২৮শ— ৩। ৩১। ৫২

২৯শ— ৩। ৩৯। ২৬

৩০শ— ৩। ৪৭। ০

রাশীনাং নামকথনং।

মেষো বৃষোঽথ মিথুনং কর্কটঃ সিংহ এব চ।
কন্যা তুলা বৃশ্চিকশ্চ ধনুর্ম্মকর এব চ।
কুম্ভো মীনশ্চ বিজ্ঞেয়া রাশয়ো দ্বাদশৈব তে॥

দ্বাদশরাশির নাম।

মেষ, বৃষ, মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্যা, তুলা, বৃশ্চিক, ধনুঃ, মকর, কুম্ভ ও মীন।

রবির বাৎসরিক দৃশ্যমান গতি।

রাশিচক্রে মেষরাশির আরম্ভে অশ্বিনীনক্ষত্র হইতে পুনরায় ঐ স্থানে রবির প্রত্যাগমন করিতে যে সময় অতীত হয়, তাহাকে সংবৎসর বা রবির বাৎসরিক দৃশ্যমান গতি কহে।

মেষ রাশির প্রারম্ভে অশ্বিনীনক্ষত্র হইতে মেষ রাশির শেষপর্য্যন্ত রবির গমন করিতে যে সময় অতীত হয়, তাহার নাম বৈশাখ মাস। ঐরূপ বৃষরাশির প্রারম্ভ হইতে ঐ রাশির শেষপর্য্যন্ত রবির গমনে যে কাল অতীত হয়, তাহার নাম জ্যৈষ্ঠ মাস। ঐরূপই মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্যা, তুলা, বৃশ্চিক, ধনুঃ, মকর, কুম্ভ ও মীন এই রাশিসকলের প্রত্যেকেরই আদিম ভাগ হইতে অন্তিম ভাগ পর্য্যন্ত গমন করিতে রবির যে সময় গত হয়, তাহাই যথাক্রমে আষাঢ়, শ্রাবণ, ভাদ্র, আশ্বিন, কার্ত্তিক, অগ্রহায়ণ, পৌষ, মাঘ, ফাল্গুন এবং চৈত্রমাস নামে অভিহিত। এই দ্বাদশমাসেই এক বৎসর হয়।

প্রাচীন লগ্নমানের রবিভুক্তি।

রাশিচক্র ৩৬০ অংশে বিভক্ত এবং প্রতি রাশিতে ৩০ অংশ আছে। রবি প্রত্যহ ঐ রাশিসকলের এক এক অংশ করিয়া গমন করেন, তাহাতেই ঐ ৩০ অংশ গমনে এক এক মাস হয়। মেষরাশির প্রাচীন লগ্নমান ৩ দণ্ড ৪৭ পল। ঐ ৩ দণ্ড ৪৭ পলকে ৩০ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল ৭ পল ৩৪ বিপল হয়, ইহাই ঐ লগ্নের রবির এক দিনের গতির কাল। ইহাকেই রবিভুক্তি কহে। কোন্ লগ্নের কত রবিভুক্তি, তাহা নিম্নে লিখিত হইল, এতদ্দৃষ্টে সহজে পরিজ্ঞাত হইতে পারিবেন।

প্রাচীন লগ্নমান।

মেষলগ্নমান ৩ দণ্ড ৪৭ পল ও দৈনিক ভুক্তি ৭ দণ্ড ৩৪ পল। এইরূপ বৃষলগ্নমান ৪।১৭; দৈনিক ভুক্তি ৮।৩৪; মিথুনলগ্নমান ৫।৬ ও দৈনিক ভুক্তি ১০।১২; কর্কট-

লগ্নমান ৫।৪০ ও দৈনিক ভুক্তি ১১।২০; সিংহলগ্নমান ৫।৪১ ও দৈনিক ভুক্তি ১১।২২; কন্যালগ্নমান ৫।২৯ ও দৈনিক ভুক্তি ১০।৫৮; তুলালগ্নমান ৫।২৯ ও দৈনিক ভুক্তি ১০।৫৮; বৃশ্চিকলগ্নমান ৫।৪১ ও দৈনিক ভুক্তি ১১।২২; ধনুর্লগ্নমান ৫।৪০ ও দৈনিক ভুক্তি ১১।২০; মকরলগ্নমান ৫।৬ ও দৈনিক ভুক্তি ১০।১২; কুম্ভলগ্নমান ৪।১৭ ও দৈনিক ভুক্তি ৮।৩৪ এবং মীনলগ্নমান ৩।৪৭ ও দৈনিক ভুক্তি ৭।৩৪।

অন্যান্যমতে রবিভুক্তিক্রম।

লগ্নদণ্ডপলং দ্বিঘ্নং তৎসংখ্যং ক্রমতঃ পলং।
বিপলঞ্চ রবের্ভোগ্যমেবং কল্পনমস্তুভে ॥

যে লগ্নের রবিভুক্তি গণনা করিতে হইবে, সেই লগ্নকে দ্বিগুণ করিলে যত অঙ্ক হইবে, তত সংখ্যক পল ও বিপলই সেই লগ্নের এক দিনের রবিভুক্তি। অন্যলগ্নেরও এইরূপ নিয়ম। যথা—মেষলগ্নের মান ৩ দণ্ড ৪৭ পলকে দ্বিগুণ করিলে ৭।৩৪ হয়; এই ৭ পল ৩৪ বিপলই রবির দৈনিক ভুক্তি।

অন্যচ্চ।

লগ্নঞ্চ দ্বিগুণং কৃত্বা গণনীয়দিনৈস্তথা।
ষষ্টিভাগেন দণ্ডশ্চ শেষশ্চ পলমুচ্যতে ॥

যে লগ্নের ভুক্তি গণনা করিতে হইবে, সেই লগ্নকে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলকে গত দিনদ্বারা পূরণ করিবে, পূরিতাঙ্ককে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগলব্ধ ফলই দণ্ড এবং অবশিষ্ট ভাগই পল অর্থাৎ তাহাই রবিভুক্তি। যথা—মেষলগ্নের ১০ দিনের রবিভুক্তি জানিতে হইলে লগ্নমান ৩ দণ্ড ৪৭ পলকে দ্বিগুণ করিলে ৭।৩৪ হয়। ইহাকে ১০ দ্বারা গুণ করিলে ৭৫।৪০ হয়। পরে ঐ গুণফলকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে ১ দণ্ড ভাগফল এবং অবশিষ্ট ১৫ পল ৪০ বিপল হয়, ইহাই ঐ মেষলগ্নের ১০ দিনের রবিভুক্তি।

অয়নাংশশোধিত লগ্নের দৈনিক ও মাসিক ভুক্তি।

	দৈনিক ভুক্তি প, বি, অ,	মাসিক ভুক্তি দ, প, বি, অ,
১ মেষ—	৮। ১৫। ৩৮। ২৪	৪। ৭। ৪৯। ১২।
২ বৃষ—	৯। ৪২। ০। ৪৩। ১২	৪। ৫১। •। ২১। ৩৬
৩ মিথুন—	১০। ৫৯। ১১। ৩১। ১২	৫। ২৯। ৩৫। ৪৫। ৩৬
৪ কর্কট—	১১। ২১। ২১। ১৬। ৪৮	৫। ৪০। ৪১। ৩৮। ২৪

	দৈনিক ভুক্তি পল, বি, অ,	মাসিক ভুক্তি দ, প, বি, অ,
৫ সিংহ—	১১। ৫। ২০। ৩৮। ২৪	৫। ৩২। ৪০। ১৯। ১২
৬ কন্যা—	১০। ৫৮	৫। ২৯
৭ তুলা—	১১। ১৪। ৩৯। ২১। ৩৬	৫। ৩৭। ১৯। ৪০। ৪৮
৮ বৃশ্চিক—	১১। ২০। ৩৬। ৪৩। ১২	৫। ৪০। ১৮। ২১। ৩৬
৯ ধনুর—	১০। ৩২। ৪৮। ২৮। ৪৮	৫। ১৬। ২৪। ১৪। ২৪
১০ মকর—	৯। ৩। ১৯। ১৬। ৪৮	৪। ৩১। ৫৯। ৩৮। ২৪
১১ কুম্ভ—	৭। ৫২। ২১। ৩৬। ০	৩। ৫৬। ১০। ৪৮। ০
১২ মীন—	৭। ৩৪	৩। ৪৭

রবিভুক্তি কথিত হইল, এক্ষণে দ্বাদশ লগ্নের উদয়ের বিবরণ বিশেষরূপে প্রদর্শিত হইতেছে।

এক নাক্ষত্রিক অহোরাত্রমধ্যে দ্বাদশরাশির উদয় হয়। রাশির প্রথম অংশ উদয়াবধি তাহার অন্তিম অংশ পর্য্যন্ত উদয় হইতে যে কাল অতীত হয়, ঐ কালকেই সেই রাশির লগ্নমান কহে। ভিন্ন ভিন্ন রাশির ভিন্ন ভিন্ন লগ্নমান হইয়া থাকে, কারণ রাশিচক্রের বক্রতা জন্য ও রাশিগণের স্বীয় স্বীয় অবস্থানের বক্রতানুসারে উদয়ের কাল ভিন্ন ভিন্ন হয় এবং দেশভেদেও দর্শনের বক্রতা ও অবক্রতা হেতু লগ্নমানের ভেদ হইয়া থাকে। এক্ষণ যে যে মাসে যে যে লগ্নের উদয় হইয়া তৎপরে যে যে লগ্নের উদয় হয়, তাহা বলা যাইতেছে। বৈশাখ মাসের প্রথম দিন হইতে ঐ মাসের শেষ দিন পর্য্যন্ত সূর্য্যোদয়কালীন মেষলগ্নের উদয় হইয়া থাকে। ঐ রূপ জ্যৈষ্ঠ মাসে বৃষলগ্ন, আষাঢ় মাসে মিথুনলগ্ন, শ্রাবণ মাসে কর্কট-লগ্ন, ভাদ্র মাসে সিংহলগ্ন, আশ্বিন মাসে কন্যালগ্ন, কার্ত্তিক মাসে তুলালগ্ন, অগ্রহায়ণ মাসে বৃশ্চিকলগ্ন, পৌষ মাসে ধনুলগ্ন, মাঘ মাসে মকরলগ্ন, ফাল্গুন মাসে কুম্ভলগ্ন এবং চৈত্র মাসে মীনলগ্ন উদিত হইয়া থাকে। রবি যে লগ্নে উদিত হয়, তাহার সপ্তম লগ্নে অস্তমিত হয়।

অনেকেই বিবেচনা করিয়া থাকেন যে, রবির সপ্তম লগ্নে অস্ত হওয়াতে, যে লগ্নে রবির উদয় হয়, সেই লগ্ন হইতে অতিক্রমে সপ্তম লগ্নে গমন করিয়া থাকেন, কিন্তু বাস্তবিক তাহা নহে, রবি যে লগ্নে উদিত হয়, সমস্ত মাসই রবি সেই লগ্নে অবস্থান করেন এবং সেই লগ্নে থাকিয়াই পশ্চিমে অস্তমিত হন। সপ্তমে অস্তগমন করার অর্থ এই যে, অস্তকালে চক্রবালের পূর্ব্বদিকে যে লগ্নের উদয় হয়, সেই লগ্ন হইতে গণনা করিলে রবি যে লগ্নে থাকেন, তাহা সপ্তম হয়; এই জন্যই সপ্তম লগ্নে অস্তমিত হয়, ইহা কথিত হইয়া থাকে।

বৈশাখ মাসের প্রথম দিন হইতে শেষ দিন পর্য্যন্ত প্রত্যহ রবি মেষলগ্নে উদিত হয়, ঐ লগ্নের পর ক্রমে ক্রমে অহোরাত্রমধ্যে বৃষ, মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্যা, তুলা, বৃশ্চিক, ধনু, মকর, কুম্ভ ও মীনলগ্নের উদয় হইয়া থাকে। জ্যৈষ্ঠ মাসে প্রথমত বৃষলগ্ন, পরে ক্রমে ক্রমে মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্যা, তুলা, বৃশ্চিক, ধনু, মকর, কুম্ভ, মীন ও মেষলগ্নের উদয় হয়। আষাঢ় মাসে প্রথমতঃ মিথুনের উদয় হয়; পরে ক্রমে ক্রমে কর্কট, সিংহ, কন্যা, তুলা, বৃশ্চিক, ধনু, মকর, কুম্ভ, মীন, মেষ ও বৃষলগ্ন উদিত হইয়া থাকে। শ্রাবণ মাসে ঐরূপ অগ্রে কর্কট, তৎপরে সিংহ, কন্যা, তুলা, বৃশ্চিক, ধনু, মকর, কুম্ভ, মীন, মেষ, বৃষ ও মিথুনলগ্নের উদয় হয়। ভাদ্র মাসে অগ্রে সিংহলগ্ন, পশ্চাৎ পর পর সমস্ত লগ্নেরই উদয় হয়। ঐরূপ আশ্বিন মাসে প্রথমতঃ কন্যা, তৎপর বক্রী লগ্নসকলের উদয় হয়। কার্ত্তিক মাসে প্রথমতঃ তুলা, তৎপরে অবশিষ্ট এগারটী লগ্নই ক্রমে ক্রমে উদিত হয়। অগ্রহায়ণমাসেও ঐরূপ প্রথমে বৃশ্চিক লগ্ন, পশ্চাৎ পর্য্যায়ক্রমে দ্বাদশটী লগ্নেরই উদয় হইয়া থাকে। পৌষ মাসে ধনু হইতে বৃশ্চিকপর্য্যন্ত দ্বাদশটীলগ্নেরই ক্রমে ক্রমে উদয় হয়। মাঘ মাসে ঐরূপ মকরলগ্ন হইতে পর্য্যায়ক্রমে ধনুর্লগ্নপর্য্যন্ত সমস্ত লগ্নেরই উদয় হয়। ফাল্গুন মাসে কুম্ভ হইতে মকর পর্য্যন্ত এবং চৈত্র মাসে মীন হইতে ক্রমে ক্রমে মেষ পর্য্যন্ত দ্বাদশটী লগ্নই উদিত হইয়া থাকে।

সময়-নিরূপণ।

লগ্ননিরূপণ করিতে হইলে প্রথমতঃ জন্ম কিম্বা প্রশ্নসময়ের কাল নিরূপণ করিতে হয়। ঐ সময় যেরূপে নিরূপণ করিতে হইবে, তাহা প্রকটিত হইতেছে।

সময় নিরূপণ করিবার নিমিত্ত শঙ্কুচ্ছায়া পদচ্ছায়া ঘটীযন্ত্র প্রভৃতি নানাবিধ উপায় আছে। সেই সকলের মধ্যে যে কোন উপায় অবলম্বন করিয়া সময় নিরূপণ করিবে। শঙ্কুচ্ছায়া দ্বারা যেরূপে সময় নিরূপণ করিতে হয়, তাহা প্রদর্শিত হইতেছে।

অর্কাঙ্গুলা তু সুচ্যগ্রা কাষ্ঠী দ্ব্যঙ্গুলমূলিকা। শঙ্কুসংজ্ঞা ভবেচ্চৈব তচ্ছায়াং পরিকল্পয়েৎ॥ মধ্যাহ্নহীনৈরাদিত্যযুক্তৈশ্ছায়াঙ্গুলৈর্হরেৎ॥ ষট্‌পূরিতদিবা-দণ্ডং লব্ধং দণ্ডাদিকং ভবেৎ। পূর্ব্বাহ্নচ্ছায়য়াতীতং পরাহ্নচ্ছায়য়ৈষ্যকম্॥ শূন্যৈকরামবাণেভদিশো রুদ্রাঃ ০।১।৩।৫।৮।১০।১১ ক্রমোৎক্রমৈঃ। আষাঢ়া-দিষু মাসেষু ছায়া মধ্যাহ্নিকী মতা॥ অয়নাংশজমাসান্তে ব্যুৎক্রমেণো-দিতো বুধৈঃ। সংখ্যোক্তান্তদিনে ভাগহারৈর্ব্বদ্ধীতরে তথা॥

দ্বাদশাঙ্গুলপরিমিত কাটীর মূলদেশ দুই অঙ্গুলি স্থূল করিয়া অগ্রভাগ ক্রমশ সূচীর ন্যায় সূক্ষ্ম করিতে হইবে; ইহার নাম শঙ্কু। ইহার ছায়াদ্বারা সময় নিরূপণ করিতে

হয়। এই শঙ্কুর ছায়া যত অঙ্গুলি-পরিমিত হইবে, তাহা হইতে সেই দিবসের মধ্যাহ্নিক শঙ্কুচ্ছায়া বিয়োগ করিয়া তাহাতে দ্বাদশ যোগ করিয়া ঐ অঙ্ক হারকাঙ্ক স্বরূপ স্থাপন করিবে। পরে দিবাদণ্ডকে ৬ ছয় দ্বারা গুণ করিয়া উক্ত হারকাঙ্ক দ্বারা বিভক্ত করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই দণ্ডপলাদি; যদি পূর্ব্বাহ্নে সময় নিরূপণ করিতে হয়, তাহা হইলে ঐ লব্ধ দণ্ডাদি সূর্য্যোদয়কাল হইতে অতীত হইয়াছে, অর্থাৎ তখন তত দণ্ড তত পল বেলা হইয়াছে, বিবেচনা করিবে। যদি অপরাহ্নে সময়-নিরূপণ করিতে হয়, তাহা হইলে ঐ লব্ধ দণ্ডাদি দিবসের অবশিষ্ট আছে অর্থাৎ তখন তত বেলা আছে, বিবেচনা করিবে।

আষাঢ় মাসের মাধ্যাহ্নিকচ্ছায়া ০, শ্রাবণ মাসের মধ্যাহ্নচ্ছায়া ১, ভাদ্র মাসের মধ্যাহ্নচ্ছায়া ৩, আশ্বিন মাসের ৫, কার্ত্তিক মাসের ৮, অগ্রহায়ণ মাসের ১০, পৌষ মাসের ১১, মাঘ মাসের ১০, ফাল্গুন মাসের ৮, চৈত্র মাসের ৫, বৈশাখ মাসের ৩, জ্যৈষ্ঠ মাসের ১, মাধ্যাহ্নিক শঙ্কুচ্ছায়া হইবে।

যে সমস্ত মধ্যাহ্নচ্ছায়া উক্ত হইল; ইহা অয়নাংশজনিত মাসের শেষ দিবসে অর্থাৎ শেষ সংক্রান্তি দিবসে ধরিতে হইবে। যে দিবস সূর্য্য এক রাশি হইতে অন্য রাশিতে গমন করেন, সেই দিনকেই সংক্রান্তি বলা যায়। এক্ষণে প্রতি মাসের নবম দিবসে অয়নসংক্রান্তি হইতেছে, পূর্ব্বে যে সমুদায় সংক্রান্তিদিবসীয় মাধ্যাহ্নিক ছায়া নিরূপিত হইয়াছে, তাহা এই সংক্রান্তিতে অর্থাৎ এক্ষণকার প্রত্যেক মাসের নবম দিবসেই ঘটিবে। অধুনাতন প্রচলিত পঞ্জিকায় যে দিবস সংক্রান্তি ব্যবহৃত হইতেছে, সে দিবস সংক্রান্তি ধরিলে গণনার ব্যতিক্রম হইবে, কারণ সে দিবস বস্তুতঃ সূর্য্যের অন্য রাশিতে সংক্রমণ হয় না। এক্ষণকার প্রতি মাসের নবম দিবসেই রবির সংক্রমণ হইতেছে।

এই সংক্রান্তি দিবস ব্যতীত অন্য দিবসে সময় নিরূপণ করিতে হইলে মাসের পূর্ব্ব-সংক্রান্তি ও পরসংক্রান্তি-দিবসীয় মাধ্যাহ্নিক ছায়া অবলম্বন করিয়া অনুপাত দ্বারা মধ্যবর্ত্তী দিনগণের মধ্যাহ্নচ্ছায়া নিরূপণ করিবে, অথবা পূর্ব্বসংক্রান্তি ও পরসংক্রান্তির মধ্যাহ্নচ্ছায়ার পরস্পর বিয়োগ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে সেই মাসের দিনসংখ্যা দ্বারা অর্থাৎ সংক্রান্তিদ্বয়ের মধ্যবর্ত্তী দিবসসংখ্যা দ্বারা বিভাগ করিয়া যাহা লব্ধ হইবে, তাহা যথাযথ প্রাত্যহিক বৃদ্ধি বা হ্রাস ধরিয়া যে দিবসে সময়-নিরূপণ করিতে হইবে, পূর্ব্বসংক্রান্তি হইতে গণনা করিয়া সেই দিবসের সংখ্যা যত হয়, তাহাকে গুণ করিলেই তদ্দিবসীয় মাধ্যাহ্নিক ছায়ার বৃদ্ধি বা হ্রাস জানিবে। উহার সহিত পূর্ব্ব-সংক্রান্তির ছায়া যথাযথ যোগ বা বিয়োগ করিলে তদ্দিবসীয় মধ্যাহ্নচ্ছায়ার পরিমাণ আসিবে।

যথা—১৪ ই ভাদ্র মধ্যাহ্নে দ্বাদশ অঙ্গুলি শঙ্কুর ছায়া কত হইবে ?

৯ই ভাদ্র, ভাদ্রমাসের শেষ সংক্রান্তি। ঐ দিবসের মধ্যাহ্নচ্ছায়া ৩ অঙ্গুলি। ৯ই আশ্বিন, আশ্বিন মাসের অন্ত্যসংক্রান্তি। ঐ দিবসের মধ্যাহ্নচ্ছায়া ৫ অঙ্গুলি। উভয়ের অন্তর ২। ইহাকে দিনসংখ্যা ৩০ দ্বারা বিভাগ করিলে $\frac{১}{১৫}$ অঙ্গুলি বা ৪ ব্যঙ্গুল। ইহা প্রাত্যহিক বৃদ্ধি। ইহাকে মাসের অতীত দিন ৫ দ্বারা গুণ করিলে ২০ ব্যঙ্গুল হয়, সুতরাং ১৪ই ভাদ্রের মধ্যাহ্নচ্ছায়া ৩।২০ তিন অঙ্গুলি কুড়ি ব্যঙ্গুল হইবে।

পচ্ছায়াং দ্বিগুণীকৃত্য চতুর্দ্দশসমন্বিতাং।
পক্ষগ্রহকরাদ্ ভাগলব্ধং দণ্ডাদিকং ভবেৎ ॥

যে সময়ের লগ্ন নিরূপণ করিতে হইবে, সেই সময়ে রৌদ্রে দণ্ডায়মান হইলে নিজের পদচ্ছায়া যত পদ-পরিমিত হইবে, সেই সংখ্যাকে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলের সহিত ১৪ চতুর্দ্দশ যোগ দিবে। পরে ঐ যোগজাঙ্ক দ্বারা ২৯২ দুই শত বিরানব্বইকে ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, পূর্ব্বাহ্নকালে তত দণ্ডাদি বেলা হইয়াছে জানিবে এবং অপরাহ্নসময়ে তত দণ্ড বেলা আছে জানিতে হইবে, অর্থাৎ অপরাহ্নকালে তত দণ্ড পরে সূর্য্য অস্তমিত হইবে।

সূর্য্যের উদয়কাল অবধি অস্তকালের মধ্যে কোন বালক বা বালিকার জন্ম হইলে তাহাদের জন্মলগ্ন নিরূপণ করিবার নিমিত্ত শঙ্কুচ্ছায়া ও পাদচ্ছায়া প্রভৃতি অনেক উপায় অবধারিত আছে এবং ঐ সমস্ত উপায় অবলম্বন করিয়া দিবসেই লগ্ননিরূপণ হয়; কিন্তু রাত্রিকালে লগ্ননিরূপণ করিবার ঐরূপ কোন উপায় নাই, কেবলমাত্র কতকগুলি নক্ষত্র দর্শন করিয়া তাহাদের গতি অনুসারে রাত্রিলগ্ন নিরূপিত হইয়া থাকে এবং কোন্ কোন্ নক্ষত্র দ্বারা কোন্ লগ্ন কিরূপে নিরূপিত হয়, তাহা কবিকুলতিলক মহাত্মা কালিদাস স্বীয় গ্রন্থ মধ্যে যেরূপ প্রকাশ করিয়াছেন, তাহা নিম্নে লিখিত হইল।

জ্যোতির্ব্বিদাভরণমতে রাত্রিলগ্ন নিরূপণম্।

তারকাত্রয়মিতে শরাকৃতৌ কেশবে গগনমধ্যবর্ত্তিনি।
মত্তবারণগতেঽজলগ্নতো নির্য্যযুর্গজমহীধ্রলিপ্তিকাঃ ॥ ১ ॥

যৎকালে আকাশমণ্ডলের মধ্যবর্ত্তী তিনটি তারাসম্বলিত বাণের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট শ্রবণা নক্ষত্র মস্তকের উপরিভাগে প্রকাশ পাইবে, তখন মেষলগ্নের একদণ্ড আঠার পল মাত্র গত হইবে। অর্থাৎ রাত্রিমাণ এই হইবে যে, ইহার পূর্ব্ব লগ্ন মীন গত হইয়া এক্ষণে মেষলগ্নের উপরি উক্ত ভাগমাত্র অতীত হইয়াছে। ১।

মস্তকোপরি সমাগতে ধনে মর্দ্দলাকৃতিনি পঞ্চতারকে।
যান্তি কান্তিমতি মেষলগ্নতঃ সারসাক্ষি রসঘস্রলিপ্তিকাঃ ॥ ২ ॥

পঞ্চসংখ্যক তারাসম্বলিত মর্দ্দলের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট ধনিষ্ঠা নক্ষত্র গগনমণ্ডলে মস্তকের উপরিভাগে প্রকাশ পাইলে, মেষলগ্নের দুই দণ্ড ছত্রিশ পলমাত্র অতীত হইবে। ২।

মণ্ডলাভশততারকাকুলে মধ্যভাজি নভসঃ প্রচেতসি।
বাণশৈলধরণীমিতাঃ কলাঃ শারদেন্দুমুখি তাবুরের্যযুঃ ॥ ৩ ॥

এক শত তারকাসম্বলিত মণ্ডলাকার শতভিষা নক্ষত্র যখন নভোমণ্ডলে উদিত হইয়া মস্তকের উপরিভাগে অবস্থিতি করিবে, তৎকালে বৃষলগ্নের দুই দণ্ড পঞ্চান্ন পলমাত্র গত হইয়াছে, ইহা বোধ করিতে হইবে। ৩।

ভারমূর্ত্তিভৃতি কোপরিস্থিতে পূর্ব্বভাদ্রপদভে দ্বিতারকে।
লিপ্তিকাঃ করিকরাব্ধিসম্মিতা নিঃসরন্তি বৃষভোদয়াৎ প্রিয়ে ॥ ৪ ॥

যখন দুইটি তারাসংঘটিত ভারের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট পূর্ব্বভাদ্রপদ নক্ষত্র আকাশে মস্তকের উপরিভাগে উদিত হইবে, তখন বৃষলগ্নের তিন দণ্ড আটচল্লিশ পল অতীত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে। ৪।

উত্তরে সুমুখি ভারমূর্ত্তিভৃত্যুত্তমাঙ্গমিলিতে দ্বিতারকে।
নীলচামরকচে নৃযুগ্মতো লোচনাচলকলাঃ পলায়িতাঃ ॥ ৫ ॥

মস্তকসদৃশ দুইটি তারা-সম্বলিত ভারাকৃতি উত্তরভাদ্রপদ নক্ষত্র যদি আকাশমার্গে মস্তকের উপর স্থিতি করে, তবে মিথুনলগ্নের এক দণ্ড বার পল গত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে। ৫।

দন্তসংখ্যভগণে ঝষাকৃতাবন্ত্যভে লসদনন্তমধ্যগে।
কোমলাঙ্গি জিতুমোদয়াত্তদা কালখানলকলাঃ প্রিয়েঽচলন্ ॥ ৬ ॥

যদি বত্রিশটি তারকাসম্বলিত মীনের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট রেবতী নক্ষত্র গগনে উদিত হইয়া মস্তকের উপরিভাগে স্থিতি করে, তাহা হইলে, মিথুনলগ্নের পাঁচদণ্ড ছয় পলমাত্র অতীত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে। ৬।

তন্বি ঘোটকমুখাকৃতি ত্রিভে মস্তকোর্দ্ধপথভাজি বাজিনি।
চারুচন্দ্রমুখি কর্কটোদয়াৎ নির্গতা গগমনন্দলিপ্তিকাঃ ॥ ৭ ॥

তিনটি তারকাসংঘটিত ঘোটকের মুখ তুল্য আকৃতিবিশিষ্ট অশ্বিনী নক্ষত্র আকাশ-

পথে মস্তকের উপরিভাগ আশ্রয় করিলে, কর্কটলগ্নের এক দণ্ড ত্রিশপলমাত্র অতীত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে। ৭।

তারকাত্রয়যুতে ত্রিকোণকে মধ্যগে দিবিষদধ্বনো যমে।
পঙ্কজাক্ষি মিলিতাঃ কুলীরতঃ শায়কাক্ষিভুজসংখ্যলিপ্তিকাঃ ॥ ৮ ॥

তিনটি তারকাসম্বলিত ত্রিকোণাকৃতি ভরণীনক্ষত্র মস্তকের উপর অবস্থিতি করিলে, কর্কটলগ্নের তিন দণ্ড পঁয়তাল্লিশ পল গত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে। ৮।

হব্যবাহনশিখাকৃতৌ স্থিতে মস্তকোপরি ষড়ৃক্ষকেঽনলে।
সিন্ধুসিন্ধুরমিতাঃ কলা গতাঃ কুন্দদন্তি মৃগনায়কোদয়াৎ ॥ ৯ ॥

ছয়টি তারকাসম্বলিত অগ্নিশিখার ন্যায় জ্বলনবিশিষ্ট কৃত্তিকানক্ষত্র মস্তকের উপরিদেশ আশ্রয় করিলে, সিংহলগ্নের এক দণ্ড চব্বিশপলমাত্র অতীত হইয়া থাকে। ৯।

কম্বুকণ্ঠি শকটাকৃতৌ নভোমধ্যমাগতবতি প্রজাপতৌ।
পঞ্চভে গজকুপক্ষলিপ্তিকা নিঃসৃতাঃ সুমুখি সিংহলগ্নতঃ ॥ ১০ ॥

পাঁচটিমাত্র তারকাসংঘটিত শকটের সমান আকারবিশিষ্ট রোহিণীনক্ষত্র আকাশপথে মস্তকের উপর প্রকাশিত হইলে, সিংহ লগ্নের তিন দণ্ড আটত্রিশ পল অতীত হইয়াছে জানিতে হইবে। ১০।

মূষিকাশনপদাকৃতৌ বিধৌ ব্যোমমধ্যমিলিতে ত্রিতারকে।
শারদেন্দুমুখি কন্যকোদয়াদীক্ষণানলকলাঃ কলাবতি ॥ ১১ ॥

তিনটি তারাসংঘটিত বিড়ালচরণের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট মৃগশিরা নক্ষত্র গগনে মস্তকের উপর সমাগত হইলে, কন্যালগ্নের বত্রিশপলমাত্র অতীত হয়। ১১।

উজ্জ্বলৈকশতপত্রসুন্দরে শূলিনি ত্রিদশবর্ত্মমধ্যগে।
নির্গতাঃ খচরঘস্রলিপ্তিকাঃ পূর্ণচন্দ্রমুখি কন্যলগ্নতঃ ॥ ১২ ॥

অত্যুজ্জ্বল একটি তারকাকার আর্দ্রানক্ষত্র যদি মস্তকের উপরে দৃষ্ট হয়, তবে কন্যালগ্নের দুই দণ্ড উনচল্লিশ পল গত হয়। ১২।

মধ্যবর্ত্তিনি শরাসনাকৃতিস্ত্বম্বরস্য সুরমাতৃভে গতাঃ।
লিপ্তিকাঃ সুমুখি পঞ্চতারকে পক্ষপাবকমিতা ঘটোদয়াৎ ॥ ১৩ ॥

পাঁচটি তারকাসম্বলিত ধনুকের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট পুনর্ব্বসু নক্ষত্র গগনমার্গে উদিত হইয়া মস্তকের উপরে প্রকাশ পাইলে, তুলালগ্নের বত্রিশপলমাত্র অতীত হইয়াছে জ্ঞান করিতে হইবে। ১৩।

রাসপীঠকঠিনীরজঃপ্রভে মধ্যমৃচ্ছতি বিহায়সো গুরৌ।
তৌলিনঃ পৃষতসারলোচনে লোচনাদ্রিকুমিতা গতাঃ কলাঃ ॥ ১৪ ॥

যদি শুভ্রবর্ণ একটি তারকাকার পুষ্যানক্ষত্র মস্তকের উপরিভাগে উদিত হয়, তবে তুলালগ্নের দুই দণ্ড বায়ান্ন পল গত হইয়া থাকে। ১৪।

মৌলিগে ভুজগভে শ্বপুচ্ছবক্রবক্রকুরাকৃতিনি পঞ্চতারকে।
মারকেলিরসিকে তুলোদয়াদত্যয়ুর্জ্জলধিখাক্ষিলিপ্তিকাঃ ॥ ১৫ ॥

পঞ্চসংখ্যক তারকাঘটিত কুক্কুরপুচ্ছের ন্যায় বক্রাকৃতিবিশিষ্ট অশ্লেষানক্ষত্র যদি গগনে মস্তকের উপর দৃষ্ট হয়, তবে তুলালগ্নের তিন দণ্ড চব্বিশপল অতীত হইয়া থাকে। ১৫।

লাঙ্গলাকৃতিনি পঞ্চতারকে চারুকেশি পিতৃভে শিরোগতে।
নীলনীরজবিনিদ্রলোচনে বৃশ্চিকাদ্বিগলিতং কলাশতং ॥ ১৬ ॥

পাঁচটি তারকাসম্বলিত লাঙ্গলের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট মঘানক্ষত্র শূন্যমার্গে উদিত হইয়া মস্তকের উপরিদেশে প্রকাশ পাইলে, বৃশ্চিকলগ্নের এক দণ্ড চব্বিশ পল অতীত হইয়াছে বোধ করিতে হইবে। ১৬।

দক্ষিণোত্তরগতে দ্বিতারকে যোনিভে মিলতি মস্তকোপরি।
কীটতঃ স্ফুটসরোরুহাননে নিঃসৃতা গজরসাক্ষিলিপ্তিকাঃ ॥ ১৭ ॥

দক্ষিণ ও উত্তরদিক্‌বর্ত্তী দুইটী তারকাপরিমিত পূর্ব্বফল্গুনী নক্ষত্র মস্তকের উপর প্রকাশিত হইলে, বৃশ্চিকলগ্নের চার দণ্ড আটাশ পল অতীত হইয়া থাকে। ২৭।

অর্য্যমণ্যমরবর্ত্মমধ্যগে সৌম্যযাম্যমিলিতে দ্বিতারকে।
চাপতশ্চপললোচনাঞ্চলে কালপাবকমিতাঃ কলা গতাঃ ॥ ১৮ ॥

দক্ষিণ ও উত্তরদিক্‌বর্ত্তী দুইটিমাত্র নক্ষত্রবিশিষ্ট উত্তরফল্গুনী নক্ষত্র মস্তকের উপরে দৃষ্ট হইলে, ধনু লগ্নের ছত্রিশ পল গত হইয়া থাকে। ১৮।

মস্তকোপরি করাকৃতৌ করে তিষ্ঠতীন্দুমুখি বাণতারকে।
লিপ্তিকাঃ শরকুপক্ষসংখ্যকাঃ শায়কাসনবিলগ্নতো গতাঃ ॥ ১৯ ॥

পাঁচটি তারকাপরিমিত হস্তের সদৃশ অকৃতিবিশিষ্ট হস্তানক্ষত্র যথন মস্তকের উপরিভাগে সমুদিত হয়, তখন ধনুর্লগ্নের তিন দণ্ড পঁয়ত্রিশ পল বিগত হইয়া থাকে। ১৯।

একমৌক্তিকসমুজ্জ্বলপ্রভে ত্বষ্টরীন্দুবদনে খমধ্যগে।
আদিতো মৃগবিলগ্নমাদিশত্যুল্লসন্মদনবাণলোচনে ॥ ২০ ॥

মুক্তার ন্যায় সমুজ্জ্বল একটি তারা যাহা চিত্রানক্ষত্র বলিয়া বিখ্যাত, যদি ঐ নক্ষত্র মস্তকের উপরে দেখা যায়, তবে মকর লগ্নের প্রকাশমাত্র হয়। ২০।

কুঙ্কুমারুণতয়ৈকতারকে বায়ুভে সুদতি মধ্যমাগতে।
শায়কাম্বরচরাধরাঃ কলাশ্চঞ্চলাক্ষি বিযযুর্ম্মৃগোদয়াৎ ॥ ২১ ॥

কুঙ্কুমের ন্যায় অরুণবর্ণ তারা যাহা স্বাতিনক্ষত্র বলিয়া প্রসিদ্ধ, যদি উহা মস্তকের উপরিভাগে প্রকাশ পায়, তবে মকরলগ্নের তিন দণ্ড পোনের পল গত হইয়া থাকে।২১।

তোরণাকৃতিনি পঞ্চতারকে স্তারকেশবদনে বিশাখভে।
তাস্থ যান্তি বিবুধাধ্বমধ্যগে কুম্ভতো রসভুজাঃ কলাঃ প্রিয়ে ॥ ২২ ॥

পাঁচটি সংখ্যক তারকাসম্বলিত তোরণের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট বিশাখা নক্ষত্র আকাশে মস্তকের উপর দৃষ্ট হইলে, কুম্ভলগ্নের ছাব্বিশ পলমাত্র অতীত হয়। ২২।

পন্নগাকৃতিনি সপ্ততারকে মিত্রভে সুদতি মধ্যগে দিবি।
বহ্নিবাহুপৃথিবীমিতাঃ কলা নির্গতা ঘটকুচে ঘটোদয়াৎ ॥ ২৩ ॥

সাতটি তারকাসংঘটিত সর্পের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট অনুরাধা নক্ষত্র মস্তকের উপর উদিত হইলে, কুম্ভলগ্নের দুই দণ্ড তিনপল অতীত হইবে। ২৩।

তস্মি কোলরদনাকৃতৌ ত্রিভে বাসবে বসতি মস্তকোপরি।
কালবাণবসুধাকলাশ্চলৎখঞ্জনাক্ষি কলসোদয়াদ্ যযুঃ ॥ ২৪ ॥

তিনটি তারকাসম্বলিত শূকরদন্তের সদৃশ আকৃতিবিশিষ্ট জ্যেষ্ঠা নক্ষত্র মস্তকের উপর উদিত হইলে, কুম্ভলগ্নের দুই দণ্ড ছত্রিশ পল গত হইয়া থাকে। ২৪।

মৌলিভাজি নবতারকাঙ্কিতে মূলভে সুদতি শঙ্খমূর্ত্তিনি।
লিপ্তিকাষ্টকমরালকুন্তলে নির্জ্জগাম পৃথুরোমলগ্নতঃ ॥ ২৫ ॥

নয়টি তারকাসংঘটিত শঙ্খের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট মূলানক্ষত্র মস্তকের উর্দ্ধে প্রকাশ পাইবামাত্র মীনলগ্নের আটপলমাত্র অতীত হয়। ২৫।

সূর্পমূর্ত্তিনি শিরোগতে চতুস্তারকে করিকরোরু তোয়ভে।
অন্ত্যভাদমৃতবাণি নির্গতাঃ খেচরাম্বরশশাঙ্কলিপ্তিকাঃ ॥ ২৬ ॥

চারিটি তারকাসম্বলিত সূর্পের ন্যায় আকৃতিবিশিষ্ট পূর্ব্বাষাঢ়া নক্ষত্র গগনমার্গে মস্তকের উপর বিরাজিত হইলে, মীনলগ্নের এক দণ্ড উনপঞ্চাশৎ পল বিগত হয়। ২৬।

শীর্ষভাজি ভচতুষ্টয়াঙ্কিতে বিশ্বভে তরুণি সূর্পকাকৃতৌ।
ভ্রূতিরস্কৃতমনোজকার্ম্মুকে যান্তি কালশরচন্দ্রলিপ্তিকা (ঝষাৎ) ॥২৭॥

চারিটিমাত্র তারাসংঘটিত সূর্পসমান আকৃতিবিশিষ্ট উত্তরাষাঢ়া নক্ষত্র আকাশপথে মস্তকের উপর উদিত হইলে, মীনলগ্নের দুই দণ্ড ছত্রিশপল অতীত হইবে। ২৭।

রাত্রিকালে নক্ষত্রগণ শ্রবণাদি ক্রমে মস্তকের উপর উদিত হইলে যে লগ্নের যত দণ্ড ভুক্ত হয় তাহার চক্র ।

তারার সংখ্যা	আকার	নক্ষত্রের নাম	উদয় লগ্নের নাম	উদয় লগ্নের ভুক্ত দণ্ড	পল
৩	বাণ	শ্রবণা	মেষ	১	১৮
৫	মাদল	ধনিষ্ঠা	মেষ	২	৩৬
১০০	মণ্ডলাকার	শতভিষা	বৃষ	২	৫৫
২	ভারের ন্যায়	পূর্ব্বভাদ্রপদ	বৃষ	৩	৪৮
২	দুই মস্তকের ন্যায়	উত্তর ভাদ্রপদ	মিথুন	১	১২
৩২	মৎস্য	রেবতী	মিথুন	৫	৬
৩	অশ্ব	অশ্বিনী	কর্কট	১	৩০
৩	ত্রিকোণ	ভরণী	কর্কট	৩	৪৫
৬	অগ্নিশিখার ন্যায়	কৃত্তিকা	সিংহ	১	২৪
৫	শকট	রোহিণী	সিংহ	৩	৩৮
৩	বিড়ালপদ	মৃগশিরা	কন্যা	০	৩২
১	উজ্জ্বল	আর্দ্রা	কন্যা	২	৩৯
৫	ধনুক	পুনর্ব্বসু	তুলা	০	৩২
১	মাণিক্য বর্ণ	পুষ্যা	তুলা	২	৫২
৫	কুক্কুরপুচ্ছ	অশ্লেষা	তুলা	৩	২৪
৫	লাঙ্গলের মত	মঘা	বৃশ্চিক	১	৪০
২	দক্ষিণ উত্তরদিক্	পূর্ব্বফল্গুনী	বৃশ্চিক	৪	২৮
২	দক্ষিণ উত্তর দিক্	উত্তরফল্গুনী	ধনু	০	৩৬
৫	হস্তের ন্যায়	হস্তা	ধনু	৩	৩৫
১	মুক্তার ন্যায় উজ্জ্বল	চিত্রা	মকর	০	০
১	কুঙ্কুমের বর্ণ	স্বাতি	মকর	৩	১৫
৫	তোরণ	বিশাখা	কুম্ভ	০	২৬
৭	সর্পের ন্যায়	অনুরাধা	কুম্ভ	২	৩
৩	শূকর দন্ত	জ্যেষ্ঠা	কুম্ভ	২	৩৮
৯	শঙ্খের ন্যায়	মূলা	মীন	০	৮
৪	স্বর্প অর্থাৎ কুলা	পূর্ব্বাষাঢ়া	মীন	১	৪৯
ঐ	ঐ	উত্তরাষাঢ়া	মীন	২	৩৬